CLX-318x Series

# Drukarka wielofunkcyjna
## Podręcznik użytkownika

imagine the possibilities

Dziękujemy za zakup urządzenia firmy Samsung.

# Prawa autorskie



**REV. 2.00**

# Spis treści

# Spis treści

# Spis treści

# Spis treści

# Spis treści

# Spis treści

# Spis treści

# Informacje o bezpieczeństwie

Niniejsze ostrzeżenia i środki ostrożności zamieszczono, aby zapobiec obrażeniom ciała u osób, a także aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu urządzenia. Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie znajdujące się w tym rozdziale instrukcje.

Podczas obsługi wszystkich urządzeń elektrycznych oraz korzystania z urządzenia należy zachować zdrowy rozsądek. Ponadto należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i postępować według instrukcji umieszczonych na urządzeniu oraz w dokumentacji dostarczonej wraz z urządzeniem. Po przeczytaniu tej części należy ją zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

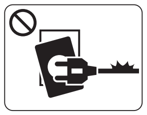
## Ważne symbole bezpieczeństwa

W tej sekcji omówiono znaczenie wszystkich ikon oraz oznaczeń użytych w niniejszym podręczniku użytkownika. Symbole bezpieczeństwa mają różne znaczenie, zgodne ze stopniem zagrożenia.

### Objaśnienie wszystkich ikon oraz oznaczeń użytych w niniejszym podręczniku użytkownika:

| | | |
|---|---|---|
| | **Ostrzeżenie** | Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią. |
| | **Przestroga** | Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu. |
| | Nie próbować. | |
| | Nie demontować. | |
| | Nie dotykać. | |
| | Odłączyć kabel zasilający od gniazdka sieciowego. | |
| | Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, upewnić się, że urządzenie jest uziemione. | |
| | Skontaktować się z centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy. | |
| | Dokładnie przestrzegać instrukcji. | |

### Ostrzeżenie



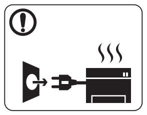
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



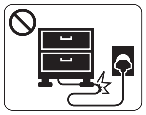
Nie wolno umieszczać przedmiotów na urządzeniu (wody, małych metalowych lub ciężkich obiektów, świeczek, zapalonych papierosów itp).

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



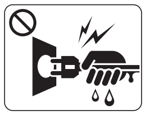
W przypadku przegrzania urządzenia, wydobywania się z niego dymu, wydawania dziwnych dźwięków lub występowania dziwnego zapachu należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wolno zaginać kabla zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.

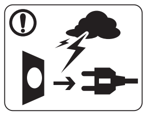
► Nadepnięcie lub zgniecenie kabla zasilającego ciężkim przedmiotem może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wolno wyjmować wtyczki z gniazdka, pociągając za przewód. Nie wolno chwytać wtyczki mokrymi dłońmi.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

### Przestroga



W przypadku burzy z piorunami lub gdy urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy odłączyć wtyczkę kabla zasilającego od gniazdka elektrycznego.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący.

► Istnieje ryzyko poparzenia.

W przypadku upuszczenia urządzenia lub powstania uszkodzeń obudowy należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy.

► W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Jeżeli występują nagłe i znaczne zmiany w wydajności urządzenia, należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy.

► W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Jeśli wtyczka nie daje się w łatwy sposób włożyć do gniazdka elektrycznego, nie wolno wkładać jej na siłę.

► Należy wezwać elektryka w celu wymiany gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

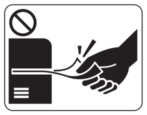
Nie należy dopuścić, aby kabel zasilający, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC został pogryziony przez zwierzęta.

► Może to spowodować porażenie prądem, pożar i/lub obrażenia zwierzęcia.

Jeśli pomimo postępowania zgodnie z niniejszymi instrukcjami urządzenie nie działa prawidłowo, należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy.

► W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

## Przestroga



Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania.

► Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru.

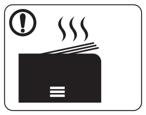
► Może dojść do obrażeń ciała.

Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego ani wkładać do niego przedmiotów.

► Może to doprowadzić do wzrostu temperatury podzespołów i skutkować uszkodzeniami lub pożarem.

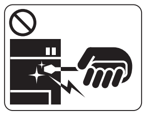
Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru.

► Krawędzie nowo otwartego papieru są ostre i mogą spowodować bolesne skaleczenia.



W przypadku drukowania dużej liczby arkuszy dolna część obszaru wyjścia papieru może stać się gorąca. Należy zabronić dzieciom dotykania tego obszaru.

► Istnieje ryzyko poparzenia.



Podczas usuwania zakleszczonego papieru nie wolno używać szczypiec ani ostrych metalowych przedmiotów.

► Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

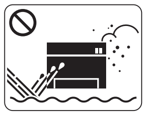
Nie wolno dopuścić do powstania zbyt dużego stosu arkuszy w wyjściowym zasobniku papieru.

► Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Urządzeniem odbiorczym zasilania tego urządzenia jest kabel zasilający.

► Aby wyłączyć zasilanie, należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.

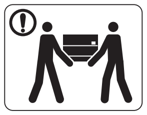
### Ostrzeżenie



Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoć lub wycieki wody.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

### Przestroga



Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Następnie należy podnieść urządzenie.

•Jeśli urządzenie waży poniżej 20 kg, może je podnieść 1 osoba.

•Jeśli urządzenie waży 20 kg, powinny je podnosić 2 osoby.

•Jeśli urządzenie waży 40 kg, powinny je podnosić minimum 4 osoby.

► Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.

Nie wolno zakrywać urządzenia ani umieszczać go w słabo wentylowanych miejscach, np. w szafie.

► Jeżeli urządzenie nie jest dostatecznie wentylowane, może dojść do pożaru.

Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni.

► Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.

Należy upewnić się, że kabel zasilający podłączono do uziemionego gniazdka elektrycznego.

► W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Urządzenie powinno być podłączone do źródła zasilania o poziomie zasilania zgodnym z danymi wyszczególnionymi na etykiecie.

► W przypadku wątpliwości i konieczności sprawdzenia poziomu zasilania, należy skontaktować się z dostawcą energii elektrycznej.

Nie należy powodować przeciążenia gniazdek sieciowych lub przedłużaczy.

► Może to doprowadzić do obniżenia wydajności i skutkować porażeniem prądem lub pożarem.

Należy używać wyłącznie kabli AWG nr 26[a] lub w razie potrzeby większych liniowych kabli telefonicznych.

► W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia.

W celu bezpiecznego korzystania z urządzenia należy używać kabla zasilającego dostarczonego z urządzeniem. W przypadku używania kabla dłuższego niż 2 m z urządzeniem zasilanym napięciem 140 V należy zastosować kabel AWG 16 lub większy.

► W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia oraz porażenia prądem lub pożaru.

a. AWG: American Wire Gauge

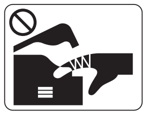
## Konserwacja/sprawdzanie

### Przestroga




Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia należy odłączyć kabel zasilający z gniazdka ściennego. **Nie wolno** czyścić urządzenia benzenem, rozcieńczalnikiem do farb ani alkoholem. Nie wolno rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wolno włączać urządzenia podczas wykonywania prac we wnętrzu urządzenia, wymiany materiałów eksploatacyjnych lub czyszczenia wnętrza.

► Może dojść do obrażeń ciała.

Kabel zasilający i powierzchnię styku wtyczki należy chronić przed kurzem i wodą.

► W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

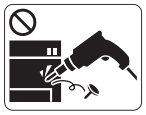
Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami.

► Naprawę urządzenia może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy firmy Samsung.



Środki do czyszczenia należy trzymać z dala od dzieci.

► Dzieci mogą doznać obrażeń.



Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani ponownie montować urządzenia.

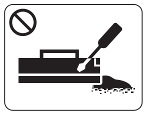
► Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, należy wezwać certyfikowanego technika.

Czyszczenie i obsługę urządzenia należy przeprowadzać zgodnie z podręcznikiem użytkownika dostarczonym z urządzeniem.

► W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.

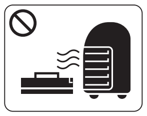
## Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

### Przestroga



Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem.

► Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.



Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseta z tonerem lub zespół utrwalający.

► Może to spowodować wybuch lub pożar.

Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem.

► Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.



Przechowywane materiały, takie jak kasety z tonerem, należy trzymać z dala od dzieci.

► Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

Korzystanie z regenerowanych materiałów eksploatacyjnych, takich jak toner, może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

► W przypadku powstania uszkodzeń w wyniku zastosowania regenerowanych materiałów eksploatacyjnych za naprawę zostanie pobrana opłata.

W przypadku zabrudzenia ubrań tonerem nie należy usuwać go przy użyciu gorącej wody.

► Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie tonera na tkaninie. Należy użyć zimnej wody.

# Informacje prawne

Niniejsze urządzenie zaprojektowano do wykorzystania w normalnym środowisku pracy i jest zgodne z wieloma regulacjami prawnymi.

## Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

Niniejsza drukarka otrzymała w Stanach Zjednoczonych certyfikat potwierdzający spełnienie warunków zgodności z normą DHHS 21 CFR, rozdział 1, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1), a w innych krajach certyfikat urządzenia laserowego klasy I zgodnego z normą IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

Produkty laserowe klasy I uważane są za bezpieczne. System lasera oraz drukarka są skonstruowane w taki sposób, aby podczas normalnej eksploatacji, konserwacji lub wystąpienia awarii nigdy nie dochodziło do kontaktu użytkowników z promieniowaniem laserowym powyżej klasy I.

- **Długość fali:** 800 nm
- **Rozbieżność promienia**
  - **Równoległe:** 12 stopni
  - **Prostopadłe:** 30 stopni
- **Maksymalna moc:** 5 mW

### OSTRZEŻENIE

Nigdy nie należy uruchamiać ani dokonywać czynności konserwacji drukarki, kiedy pokrywa zespołu lasera/skanera jest zdjęta. Odbita wiązka, choć niewidoczna, może uszkodzić wzrok.

Podczas użytkowania tego produktu stosuj podane niżej środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń ciała:




## Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu

Podczas normalnej eksploatacji urządzenie wytwarza ozon. Wytwarzany ozon nie zagraża zdrowiu użytkownika. Mimo to zaleca się eksploatację urządzenia w miejscu o dobrym przepływie powietrza.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących ozonu, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Samsung.

## Środki bezpieczeństwa dotyczące rtęci

Urządzenie zawiera rtęć. Należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi lub federalnymi (Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych).

## oszczędzanie energii

Drukarkę wyposażono w zaawansowaną technologię oszczędzania energii, pozwalającą na zmniejszenie jej poboru w sytuacji, kiedy urządzenie nie jest używane.
Jeśli drukarka nie odbiera danych przez dłuższy czas, pobór energii zostaje automatycznie obniżony.
ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami towarowymi zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.
Aby uzyskać więcej informacji o programie ENERGY STAR, należy odwiedzić witrynę http://www.energystar.gov

## Utylizacja

Opakowania urządzenia należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

## Dotyczy tylko Chin

### 回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

## Prawidłowa utylizacja urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

**(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu)**

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, słuchawek, kabla USB) nie należy po zakończeniu eksploatacji wyrzucać wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne lub zdrowie ludzkie wynikającego z niekontrolowanego usuwania odpadów, przedmioty te należy oddzielić od innych typów odpadów i w odpowiedzialny sposób je zutylizować w celu promowania zrównoważonego odzysku materiałów.
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy prywatni powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.
Firmy powinny skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami gospodarczymi.

## Sposób poprawnej utylizacji baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

**(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii)**

Takie oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które był wyposażony dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Oznaczenia chemicznych symboli Hg, Cd lub Pb świadczą o przekroczeniu w baterii dopuszczalnego poziomu zawartości rtęci, kadmu lub ołowiu określonych w dyrektywie 2006/66/WE. Jeśli nie nastąpi prawidłowa utylizacja tych baterii, substancje te mogą zaszkodzić zdrowiu ludzi lub środowisku. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

## Dotyczy tylko Tajwanu

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

## Emisja fal radiowych

### Informacje dla użytkownika o przepisach FCC

To urządzenie spełnia wymagania zawarte w części 15 przepisów FCC. Użytkowanie urządzenia podlega następującymi warunkom:

- Urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń.
- Urządzenie musi pochłaniać wszystkie odbierane zakłócenia, w tym takie, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie.

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane, w wyniku czego potwierdzono jego zgodność z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Powyższe normy zostały opracowane z myślą o zapewnieniu odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami mogącymi wystąpić w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. W przypadku zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcjami może ono powodować występowanie szkodliwych zakłóceń w łączności radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie będzie powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można wykryć, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się podjęcie próby wyeliminowania takich zakłóceń przez zastosowanie jednego lub więcej poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Poprawienie separacji między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdo, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostaną wyraźnie zatwierdzone przez producenta odpowiedzialnego za zgodność urządzenia z normami mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

### Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje większej emisji zakłóceń radiowych niż przewidziana dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie ze standardem przewidzianym dla urządzeń wywołujących zakłócenia, określonym w dokumencie „Digital Apparatus” (Urządzenia cyfrowe), ICES-003 Kanadyjskiego Urzędu ds. Przemysłu i Nauki.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

## STANY ZJEDNOCZONE

### Federalna Komisja ds. Komunikacji (FCC)

**Nadawanie zamierzone zgodnie z przepisami FCC, część 15**

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są obecne. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania w Stanach Zjednoczonych jeśli na etykiecie urządzenia znajduje się numer identyfikacyjny FCC.

Standard FCC ustala ogólne zalecenie zachowania odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem i ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Urządzenie powinno być stosowane w odległości większej niż 20 cm od ciała, kiedy urządzenia bezprzewodowe są włączone. Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji określone w przepisach FCC.

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

Praca tego urządzenia podlega następującym warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi przyjąć każde zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą mieć niepożądany wpływ na pracę urządzenia.

Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

### Deklaracja FCC dotycząca użytkowania bezprzewodowej sieci lokalnej:

W przypadku instalacji i używania tego nadajnika wraz z anteną wartość graniczna ekspozycji na promieniowanie radiowe 1 mW/cm2 może być przekroczona w przypadku niewielkich odległości od anteny. Dlatego użytkownik powinien przez cały czas zachować odległość od anteny większą niż 20 cm. Urządzenie nie może być umieszczone w tym samym miejscu co inny nadajnik i jego antena.

## Dotyczy tylko Rosji

AB57

Минсвязи России

CCC

Минсвязи России

## Dotyczy tylko Niemiec

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

## Dotyczy tylko Turcji

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

## Oznaczenia na faksie

Zgodnie z ustawą o ochronie praw klientów sieci telefonicznych (Telephone Consumer Protection Act) z roku 1991 każda wiadomość przesłana przez jakąkolwiek osobę drogą telefoniczną lub faksem przy wykorzystaniu komputera lub innego urządzenia elektronicznego musi zawierać następujące informacje umieszczone na górnym lub dolnym marginesie każdej przesłanej strony lub na pierwszej stronie transmisji:

1. Data i godzina transmisji.
2. Dane identyfikacyjne przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej wysyłającej wiadomość.
3. Numer telefonu urządzenia przesyłającego wiadomość, przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej.

Firma telekomunikacyjna ma prawo do wprowadzania zmian w jej urządzeniach telekomunikacyjnych, sprzęcie, działaniach lub procedurach w przypadku gdy postępowanie takie jest uzasadnione w ramach działalności firmy i nie jest niezgodne z zasadami i przepisami zawartymi w części 68 FCC. W przypadku gdy zasadne jest twierdzenie, że zmiany takie mogą spowodować niezgodność jakichkolwiek urządzeń telekomunikacyjnych klienta z urządzeniami telekomunikacyjnymi firmy telekomunikacyjnej lub jeśli urządzenia klienta wymagają w takim przypadku modyfikacji lub zmiany albo w inny sposób mają znaczący wpływ na użytkowanie i działanie takich urządzeń, klient będzie poinformowany na piśmie z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby miał on możliwość utrzymania ciągłości usług.

## Numer REN

Numer REN (Ringer Equivalence Number) oraz numer rejestracyjny FCC dla tego urządzenia można znaleźć na etykiecie umieszczonej na spodniej lub tylnej części urządzenia. W pewnych przypadkach może istnieć potrzeba przedstawienia tych numerów firmie telekomunikacyjnej.

Numer REN jest miarą obciążenia prądem elektrycznym na linii telefonicznej, przydatną do określania, czy linia jest „przeciążona". Instalowanie urządzeń kilku typów na tej samej linii telefonicznej może spowodować problemy przy nawiązywaniu i w szczególności odbieraniu połączeń telefonicznych. Suma wszystkich numerów REN urządzeń zainstalowanych na linii telefonicznej powinna być mniejsza niż pięć. Pozwoli to na bezproblemowe korzystanie z usług świadczonych przez firmę telekomunikacyjną. W niektórych przypadkach korzystanie z pięciu urządzeń na jednej linii telefonicznej może nie być możliwe. Jeśli którekolwiek z urządzeń telefonicznych nie działa właściwie, należy je natychmiast odłączyć od linii telefonicznej, ponieważ może ono uszkodzić linię telefoniczną.

Ten sprzęt jest zgodny z częścią 68 przepisów FCC i wymaganiami przyjętymi przez ACTA. Z tyłu urządzenia znajduje się etykieta, zawierająca między innymi identyfikator produktu o formacie US:AAAEQ##TXXXX. Numer ten należy ujawnić na żądanie operatora sieci telefonicznej.

Przepisy FCC określają, że zmiany lub modyfikacje w takich urządzeniach, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez ich producenta, mogą pozbawić użytkownika prawa do użytkowania takich urządzeń. W przypadku gdy terminal telekomunikacyjny powoduje szkodę w sieci telefonicznej, firma telekomunikacyjna powinna poinformować klienta o możliwości zaprzestania świadczenia usług telekomunikacyjnych. Jednakże w przypadkach gdy zawiadomienie takie jest niemożliwe ze względów praktycznych, firma ta może tymczasowo zaprzestać świadczenia usług pod warunkiem, że:

a) Bezzwłocznie zawiadomi o tym klienta.
b) Da klientowi możliwość usunięcia problemu z urządzeniami.
c) Poinformuje klienta o jego prawie do wniesienia zażalenia do Federalnej Komisji Komunikacji, zgodnie z procedurami określonymi w zasadach i przepisach FCC, punkt E części 68.

### Pozostałe przydatne informacje:

- Urządzenie nie jest przeznaczone do połączenia do systemu cyfrowego PBX.
- Jeśli użytkownik zamierza korzystać z modemu komputerowego lub modemu faksowego na tej samej linii telefonicznej, na której jest zainstalowane urządzenie, transmisja i odbiór we wszystkich zainstalowanych urządzeniach mogą być zakłócone. Zaleca się, aby żadne inne urządzenia, z wyjątkiem zwykłego telefonu, nie były podłączone do tej samej linii telefonicznej.
- Jeśli w danej okolicy często występują wyładowania atmosferyczne lub wahania napięcia, zalecamy zainstalowanie zabezpieczeń przeciwprzepięciowych linii zasilania i linii telefonicznej. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe można zakupić u dystrybutora lub w specjalistycznych sklepach ze sprzętem telefonicznym i elektronicznym.
- Podczas programowania numerów awaryjnych i/lub wykonywania połączeń testowych z numerami alarmowymi należy, korzystając z numeru innego niż alarmowy, poinformować dyspozytora usług awaryjnych o tym zamiarze. Dyspozytor udzieli dalszych instrukcji co do sposobu przeprowadzenia testu numeru awaryjnego.
- Urządzenia tego nie wolno wykorzystywać do usług płatnych ani tzw. linii.
- Urządzenie ma połączenie magnetyczne dla aparatu słuchowego.

Urządzenie to można bezpiecznie podłączyć do sieci telefonicznej za pomocą standardowego gniazda USOC RJ-11C.

## Wymiana wtyczki (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

### Ważne

Przewód sieciowy tego urządzenia jest wyposażony w znormalizowaną wtyczkę (BS 1363) 13 A z wkładem topikowym 13 A. W razie wymiany lub sprawdzania wkładu topikowego należy założyć właściwy wkład 13 A. Następnie należy założyć z powrotem pokrywę bezpieczników. W razie zagubienia pokrywy nie należy używać wtyczki bez założonej nowej pokrywy.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Wtyczka 13-amperowa jest powszechnie stosowana na terenie Wielkiej Brytanii i powinna być odpowiednia. Jednak w niektórych budynkach (głównie starszych) nie ma typowych 13-amperowych gniazd. W takiej sytuacji należy zakupić odpowiedni adapter. Nie należy demontować zintegrowanej wtyczki.

W przypadku odcięcia zintegrowanej wtyczki należy ją natychmiast wyrzucić. Ponowne podłączanie wtyczki jest zabronione – włożenie jej do gniazda grozi porażeniem prądem.

### Ważne ostrzeżenie:

Urządzenie musi być uziemione.
Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

- **Zielono-żółty:** uziemienie
- **Niebieski:** zero
- **Brązowy:** faza

Jeśli przewody kabla zasilania są innego koloru niż oznaczenia barwne na wtyczce:

Zielono-żółty przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „E” lub symbolem uziemienia bądź kolorem zielono-żółtym lub zielonym.

Niebieski przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „N” lub kolorem czarnym.

Brązowy przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „L” lub kolorem czerwonym.

We wtyczce, adapterze lub na tablicy rozdzielczej musi być założona wkładka topikowa 13 A.

## Oświadczenie o zgodności (kraje europejskie)

### Zatwierdzenia i certyfikaty

Znak CE naniesiony na ten wyrób oznacza, że firma Samsung Electronics Co., Ltd. deklaruje zgodność urządzenia z obowiązującą dyrektywą Unii Europejskiej nr 93/68/EEC oraz innymi wymienionymi niżej dyrektywami z dnia:

Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami następujących dokumentów:

**CLX-318x(K) Series:** Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (1999/5/WE).

Deklarację zgodności można sprawdzić na stronie internetowej **www.samsung.com/printer**, przejdź do strony Wsparcie > Centrum pobierania i wprowadź nazwę drukarki (urządzenia wielofunkcyjnego), aby przejść do dokumentu EuDoC.

**1 stycznia 1995 r.:** Dyrektywa Rady 2006/95/WE w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich związanych z urządzeniami niskonapięciowymi.

**1 stycznia 1996 r.:** Dyrektywa Rady 2004/108/WE (92/31/EWG) w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

**9 marca 1999 r.:** Dyrektywa Rady 1999/5/WE – przepisy dotyczące urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz o wspólnym przestrzeganiu zgodności. Pełną treść deklaracji, przywołującej odpowiednie dyrektywy oraz odnośne normy można uzyskać od przedstawiciela firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

### Certyfikat Unii Europejskiej

Certyfikat zgodności z dyrektywą 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (faks).

Zgodnie z przepisami dyrektywy 1999/5/EC, ten wyrób Samsung otrzymał własny certyfikat firmy Samsung, dopuszczający do użycia jako pojedyncze urządzenie końcowe, podłączone do publicznej komutowanej sieci telefonicznej (PSTN) na terenie całej Europy. Produkt przeznaczony jest do pracy z krajowymi sieciami PSTN oraz zgodnymi centralami PBX krajów europejskich:

W przypadku problemów należy najpierw skontaktować się z Europejskim Laboratorium Jakościowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt przetestowano pod kątem zgodności ze standardem TBR21. W celu wsparcia użytkowania i stosowania urządzeń końcowych, które są zgodne z tym standardem, Europejski Instytut Standardów Telekomunikacyjnych (ETSI) wydał dokument uzupełniający (EG 201 121), który zawiera uwagi i dodatkowe wymagania służące zapewnieniu zgodności terminali TBR21 z siecią. Produkt ten zaprojektowano według wszystkich odpowiednich uwag pomocniczych zawartych w tym dokumencie – jest on z nimi w pełni zgodny.

### Informacje dotyczące europejskiego świadectwa radiowego (dla produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez UE)

Urządzenie przeznaczone do pracy w warunkach domowych lub w biurze; mogą być w nim zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są obecne. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania tylko w Unii Europejskiej i obszarach stowarzyszonych, jeżeli na etykiecie występuje znak CE z numerem rejestracyjnym organu dopuszczającego (Notified Body Registration Number) oraz znak ostrzegawczy.

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji ustalone przez Komisję Europejską w dyrektywie R&TTE.

#### Zaakceptowane przez kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami dot. urządzeń bezprzewodowych:

Europa

Austria, Belgia, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja (z ograniczeniami częstotliwości), Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Łotwa, Litwa, Luksemburg, Malta, Niemcy, Polska, Portugalia, Słowacja, Słowenia, Szwecja i Wielka Brytania, Węgry, Włochy.

Kraje EOG/EFTA

Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Szwajcaria.

#### Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

Europa

We Francji zakres częstotliwości jest ograniczony do 2446,5–2483,5 MHz dla urządzeń o mocy nadajnika powyżej 10 mW, takich jak karty sieci bezprzewodowej.

Kraje EOG/EFTA

Brak ograniczeń.

## Wskazówki dotyczące systemów bezprzewodowych

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Poniższa sekcja zawiera ogólny przegląd zaleceń, których należy przestrzegać przy używaniu urządzeń bezprzewodowych.

Dodatkowe ograniczenia, przestrogi i sprawy dotyczące poszczególnych krajów są wymienione w odpowiednich sekcjach dla krajów (lub sekcjach dla grup krajów). Urządzenia bezprzewodowe w Twoim systemie są zaakceptowane do użycia tylko w krajach wyszczególnionych przez oznaczenia zatwierdzenia radiowego na etykiecie systemowej. Jeżeli kraju, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie ma na liście, należy się skontaktować z lokalnym urzędem ds. pozwoleń radiowych. Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega ścisłym regulacjom i ich użycie może być zabronione.

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż aktualne znane ograniczenia ekspozycji. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w drukarce) emitują mniej energii niż ilość podana w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzeń tych można bezpiecznie używać. Niezależnie od tych poziomów energii, należy dbać o ograniczenie do minimum kontaktu ludzi z urządzeniem podczas jego zwykłego działania.

Ogólnym zaleceniem jest zachowanie typowej odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem bezprzewodowym a ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Gdy urządzenie jest włączone i pracuje, powinno znajdować się przynajmniej 20 cm od ciała.

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

W niektórych przypadkach urządzenia bezprzewodowe podlegają ściślejszym ograniczeniom. Poniżej zamieszczono przykłady często spotykanych ograniczeń:

Urządzenia komunikacji bezprzewodowej wykorzystujące częstotliwość radiową mogą zakłócać działanie sprzętu w samolotach cywilnych. Obecne przepisy lotnictwa wymagają, aby podczas podróży samolotem urządzenia te były wyłączone. Urządzenia IEEE 802.11 (bezprzewodowa sieć Ethernet) oraz Bluetooth są przykładem urządzeń obsługujących połączenia bezprzewodowe.

W środowiskach, w których ryzyko wpływu na inne urządzenia lub usługi jest szkodliwe lub odbierane jako szkodliwe, korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub wzbronione. Lotniska, szpitale, miejsca występowania dużego nasycenia tlenem lub gazem palnym to kilka przykładów środowisk, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione. Jeśli nie masz pewności, czy użycie urządzeń bezprzewodowych w danym miejscu jest dozwolone, przed skorzystaniem z urządzenia bezprzewodowego lub włączeniem go zapytaj o pozwolenie odpowiednią osobę zarządzającą.

W każdym kraju obowiązują inne ograniczenia dotyczące korzystania z urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ w skład systemu wchodzi urządzenie bezprzewodowe, przed podróżą międzynarodową, w którą zabierasz system, skonsultuj się z lokalnymi władzami ds. pozwoleń radiowych, aby uzyskać informacje na temat ograniczeń w korzystaniu z urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym, zanim jeszcze wyruszysz w podróż lub na wycieczkę.

Jeżeli system jest wyposażony w wewnętrznie wbudowane urządzenie bezprzewodowe, nie korzystaj z niego, zanim wszystkie pokrywy oraz osłony nie znajdą się na miejscu i system nie zostanie całkowicie zmontowany.

Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

Korzystaj tylko ze sterowników zatwierdzonych dla kraju używania urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się z Zestawem odbudowy systemu dostarczonym przez producenta lub skontaktuj się z działem obsługi technicznej producenta.

## Licencja OpenSSL

Copyright (c) 1998–2001 The OpenSSL Project. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ponowna dystrybucja i używanie w postaci kodu źródłowego lub skompilowanej, zmodyfikowanej lub niezmienionej, jest dozwolona tylko w przypadku spełnienia następujących warunków:

1. W przypadku ponownej dystrybucji kodu źródłowego należy zachować powyższą informację o prawach autorskich, listę warunków i poniższe postanowienia.
2. W przypadku ponownej dystrybucji w postaci skompilowanej należy umieścić powyższą informację o prawach autorskich w dokumentacji i/lub materiałach dostarczonych z daną dystrybucją.
3. Wszelkie materiały reklamowe wymieniające wspomniane funkcje lub wykorzystujące to oprogramowanie muszą zawierać następujące stwierdzenie: „Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie utworzone przez OpenSSL Project do użytku w zestawie OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)”.
4. Nazwy „OpenSSL Toolkit” i „OpenSSL Project” nie mogą być użyte do zachęcania ani promowania produktów wykorzystujących niniejsze oprogramowanie bez wcześniejszej pisemnej zgody.
5. Aby uzyskać pisemną zgodę, należy wysłać wiadomość na adres openssl-core@openssl.org.
6. Produkt wykorzystujący niniejsze oprogramowanie nie może być nazywany „OpenSSL”, a nazwa „OpenSSL” nie może być umieszczona w jego nazwie bez pisemnej zgody firmy OpenSSL Project.
7. W przypadku ponownej dystrybucji w dowolnej formie należy zachować następujące stwierdzenie: „Ten produkt zawiera oprogramowanie utworzone przez OpenSSL Project do użytku w zestawie OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)”.

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ ORGANIZACJĘ OpenSSL PROJECT W STANIE „JAK JEST”. OpenSSL PROJECT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI NA WSZELKIE JAWNE LUB DOMNIEMANE GWARANCJE, WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC, GWARANCJE SPRZEDAWALNOŚCI I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW. W ŻADNYM WYPADKU ORGANIZACJA OpenSSL PROJECT ANI JEJ CZŁONKOWIE NIE SĄ ODPOWIEDZIALNI ZA WSZELKIE USZKODZENIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, WYJĄTKOWE, JEDNOSTKOWE CZY TEŻ NASTĘPCZE (WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC, ZAOPATRZENIE W ZASTĘPCZE DOBRA LUB USŁUGI; UTRATĘ DANYCH LUB ZYSKÓW BĄDŹ PRZERWANIE DZIAŁANIA FIRMY) POWSTAŁE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB ORAZ ROZPATRYWANE POD KĄTEM JAKIEJKOLWIEK TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY TO WYNIKAJĄCEJ Z UMOWY, ODPOWIEDZIALNOŚCI BEZPOŚREDNIEJ LUB WYRZĄDZONEJ SZKODY (W TYM ZANIEDBANIA) POWSTAŁEJ W WYNIKU UŻYWANIA NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI OSTRZEŻONO O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKIEGO USZKODZENIA.

Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie kryptograficzne, którego autorem jest Eric Young (eay@cryptsoft.com). Ten produkt zawiera oprogramowanie, którego autorem jest Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

## Oryginalna licencja SSLeay



Ten pakiet jest implementacją SSL, której autorem jest Eric Young (eay@cryptsoft.com). Implementacja ta została napisana w sposób zgodny ze standardem Netscapes SSL.

Z tej biblioteki można bezpłatnie korzystać do celów komercyjnych i niekomercyjnych na warunkach wymienionych poniżej. Poniższe warunki mają zastosowanie do wszelkich kodów znajdujących się w tej dystrybucji, niezależnie od tego, czy jest to kod RC4, RSA, lhash, DES itd., czy tylko kod SSL. Dokumentację SSL dołączoną do tej dystrybucji obejmują warunki tych samych praw autorskich, z tym że właścicielem jest Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Prawa autorskie pozostają własnością Erica Younga, w związku z czym nie należy usuwać żadnych informacji o prawach autorskich umieszczonych w kodzie. W razie wykorzystania tego pakietu w produkcie, Eric Young powinien zostać wskazany jako autor wykorzystanych części biblioteki. Można w tym celu zamieścić wiadomość tekstową w części startowej programu lub w dokumentacji (online lub tekstowej) dołączonej do pakietu.

Ponowna dystrybucja i używanie w postaci kodu źródłowego lub skompilowanej, zmodyfikowanej lub niezmienionej, jest dozwolona tylko w przypadku spełnienia następujących warunków:

1. W przypadku ponownej dystrybucji kodu źródłowego należy zachować informację o prawach autorskich, listę warunków i poniższe postanowienia.
2. W przypadku ponownej dystrybucji w postaci skompilowanej należy umieścić powyższą informację o prawach autorskich w dokumentacji i/lub materiałach dostarczonych z daną dystrybucją.
3. Wszelkie materiały reklamowe wymieniające wspomniane funkcje lub wykorzystujące to oprogramowanie muszą zawierać następujące stwierdzenie: „Ten produkt zawiera oprogramowanie kryptograficzne, którego autorem jest Eric Young (eay@cryptsoft.com)”. Termin „kryptograficzne” można pominąć, jeżeli wykorzystane podprogramy z biblioteki nie mają związku z kryptografią.
4. W razie użycia jakiegokolwiek kodu właściwego dla systemu Windows (lub pochodnej takiego kodu) z katalogu aplikacji (kod aplikacji) należy zamieścić następującą informację: „Ten produkt zawiera oprogramowanie, którego autorem jest Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)”.

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ ERICA YOUNGA W STANIE „JAK JEST”. ERIC YOUNG NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE JAWNE LUB DOMNIEMANE GWARANCJE, WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC, GWARANCJE SPRZEDAWALNOŚCI I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW. W ŻADNYM WYPADKU AUTOR ANI WSPÓŁPRACOWNICY NIE SĄ ODPOWIEDZIALNI ZA ŻADNE SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, WYJĄTKOWE, JEDNOSTKOWE CZY TEŻ NASTĘPCZE (WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC, ZAOPATRZENIE W ZASTĘPCZE DOBRA LUB USŁUGI; UTRATĘ DANYCH LUB ZYSKÓW BĄDŹ PRZERWANIE DZIAŁANIA FIRMY) POWSTAŁE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB ORAZ ROZPATRYWANE POD KĄTEM JAKIEJKOLWIEK TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY TO WYNIKAJĄCEJ Z UMOWY, ODPOWIEDZIALNOŚCI BEZPOŚREDNIEJ LUB WYRZĄDZONEJ SZKODY (W TYM ZANIEDBANIA) POWSTAŁEJ W WYNIKU UŻYWANIA NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI OSTRZEŻONO O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKIEGO USZKODZENIA.

Licencja i warunki dystrybucji dotyczące każdej publicznie dostępnej wersji lub pochodnej tego kodu nie mogą być zmieniane, tzn. kodu tego nie można po prostu skopiować i objąć inną licencją dystrybucyjną (w tym licencją publiczną GNU).

## Dotyczy tylko Chin

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 ($Cr^{6+}$) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴联苯醚 (PBDE) |
| 塑料 | O | O | O | O | O | O |
| 金属 ( 机箱 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路部件 (PCA) | X | O | O | O | O | O |
| 电缆 / 连接器 | X | O | O | O | O | O |
| 电源设备 | X | O | O | O | O | O |
| 电源线 | X | O | O | O | O | O |
| 机械部件 | X | O | O | O | O | O |
| 卡盒部件 | X | O | O | O | O | O |
| 定影部件 | X | O | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - CCD ( 如果有 ) | X | X | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路板部件 (PBA) | X | O | O | O | O | O |
| 墨粉 | O | O | O | O | O | O |
| 滚筒 | O | O | O | O | O | O |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Informacje o podręczniku użytkownika

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera podstawowy opis urządzenia oraz szczegółowe objaśnienia poszczególnych czynności wykonywanych podczas jego użytkowania. Podręcznik użytkownika jest przydatny zarówno dla użytkowników początkujących, jak i dla profesjonalistów chcących prawidłowo zainstalować urządzenie i z niego korzystać.

- Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa (patrz „Informacje o bezpieczeństwie” na stronie 10).
- W przypadku problemów związanych z użytkowaniem urządzenia, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 131).
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu (patrz „Glosariusz” na stronie 160).
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
- Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie systemu Windows XP.

## Konwencja

Niektóre terminy zawarte w tym podręczniku są używane zamiennie, jak w przykładzie poniżej.

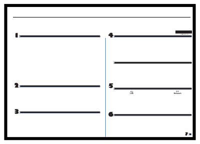
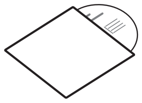
- Słowo „dokument” stosowane jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- Słowo „papier” stosowane jest zamiennie ze słowami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- Słowo „urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

Poniższa tabela opisuje konwencje używane w tym podręczniku.

| Konwencja | Opis | Przykład |
|---|---|---|
| **Pogrubienie** | Używane w przypadku tekstów wyświetlanych na wyświetlaczu lub nazw przycisków na urządzeniu. | **Start** |
| **Uwaga** | Przedstawia dodatkowe informacje lub szczegóły dotyczące działania lub funkcji urządzenia. | Format daty może różnić się w zależności od kraju. |
| **Przestroga** | Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią. | Nie należy dotykać zielonej powierzchni bębna w kasecie z tonerem ani zespołu obrazowania. |
| **Przypis** | Zawiera dodatkowe informacje dotyczące danego słowa lub wyrażenia. | a. stron na minutę. |
| **(„Odnośnik”)** | Odsyła do szczegółowych informacji. | (Patrz temat „Więcej informacji” na stronie 28). |

## Więcej informacji

Informacje dotyczące konfigurowania i korzystania z urządzenia można znaleźć w poniższych zasobach, w postaci drukowanej lub w postaci informacji wyświetlanych na ekranie.

| Nazwa podręcznika/ źródła | Opis |
|---|---|
| **Skrócona instrukcja instalacji**  | Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące konfigurowania urządzenia. Niniejsza instrukcja jest dostarczana w opakowaniu wraz z drukarką. |
| **Podręcznik użytkownika**  | Ten podręcznik zawiera szczegółowe instrukcje korzystania ze wszystkich funkcji urządzenia oraz informacje dotyczące konserwacji urządzenia, rozwiązywania problemów i wymiany materiałów eksploatacyjnych. |
| **Pomoc sterownika urządzenia**  | Niniejsza pomoc zawiera informacje na temat sterownika drukarki oraz instrukcje dotyczące konfigurowania opcji drukowania (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 80). |
| **Witryna internetowa firmy Samsung** | Jeśli istnieje połączenie internetowe, można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com/printer. |
| **Oprogramowanie do pobrania** | Ze strony internetowej firmy Samsung można pobrać przydatne oprogramowanie.<br>• **Samsung AnyWeb Print:** ułatwia użytkownikom indywidualnym tworzenie zrzutów ekranu w przeglądarce Windows Internet Explorer. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)<br>• **SyncThru™ Web Admin Service:** zapewnia wygodne narzędzia dla administratorów sieci, którzy muszą zarządzać jednocześnie wieloma urządzeniami. Ten program jest przeznaczony tylko dla modelu sieciowego. (http://solution.samsungprinter.com)<br>• **Samsung Easy Color Manager:** ułatwia użytkownikom kolorowej drukarki laserowej firmy Samsung dostosowanie koloru do własnych potrzeb. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager) |

# Funkcje nowego urządzenia

Nowe urządzenie jest wyposażone w szereg specjalnych funkcji polepszających jakość drukowanych dokumentów.

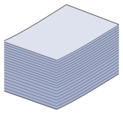
## Funkcje specjalne

### Druk o doskonałej jakości i z dużą szybkością



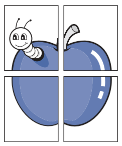

- Pełny zakres kolorów uzyskiwanych za pomocą barw: błękitnej, amarantowej, żółtej i czarnej.
- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 2400 x 600 dpi.
- Urządzenie może drukować na papierze w formacie A4 z szybkością do 16 str./min, a na papierze w formacie Letter z szybkością do 17 str./min. W trybie kolorowym urządzenie drukuje na papierze rozmiaru A4 lub Letter z szybkością do 4 str./min.

### Obsługa wielu różnych materiałów do druku



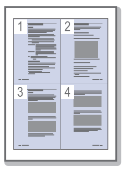
- Zasobnik papieru na 130 arkuszy umożliwia drukowanie na papierze zwykłym różnych formatów, papierze firmowym, kopertach, etykietach, nośnikach o niestandardowym formacie, pocztówkach oraz na grubym papierze.

### Tworzenie profesjonalnych dokumentów



- Drukowanie plakatów. Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na oddzielnych arkuszach papieru, które następnie można skleić w celu utworzenia plakatu (patrz „Drukowanie plakatów” na stronie 80).
- Drukowanie znaków wodnych. Drukowane dokumenty można dostosować, nadrukowując na nich dodatkowe napisy, np. „Poufne” (patrz „Korzystanie ze znaków wodnych” na stronie 82).
- Możesz używać papieru wstępnie zadrukowanego lub papieru z nagłówkami (patrz „Stosowanie nakładek” na stronie 82).

### Oszczędność czasu i pieniędzy

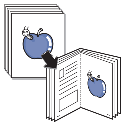


- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru” na stronie 80).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- W celu zaoszczędzenia papieru można ręcznie drukować na obu stronach papieru (patrz „Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)” na stronie 81).

### Drukowanie w różnych środowiskach

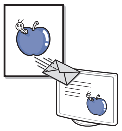
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych, takich jak Windows, Linux i Macintosh (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 42).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs Hi-Speed USB 2.0 oraz kartę sieciową.
- Urządzenie jest wyposażone w bezprzewodową kartę sieciową (tylko model CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K).

### Wykonywanie kopii oryginałów w różnych formatach



- Urządzenie może kopiować wiele kopii obrazu oryginalnego dokumentu na jednej stronie (patrz „Kopiowanie dwóch lub czterech stron na arkuszu (N-w1)” na stronie 89).
- Dostępne są funkcje specjalne, służące do usuwania tła katalogowego lub gazetowego.
- Jakość wydruku i rozmiar obrazu mogą zostać równocześnie dostosowane i ulepszone.

### Skanowanie i natychmiastowe wysyłanie oryginałów

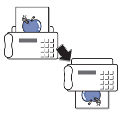


- Skanowanie w kolorze i zastosowanie precyzyjnej kompresji w formatach BMP, JPEG, TIFF oraz PDF.
- Szybkie skanowanie i wysyłanie plików do wielu odbiorców za pośrednictwem skanowania sieciowego (patrz „Urządzenie podłączone do sieci (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW/ CLX-318xW(K)K)” na stronie 92).

### IPv6 (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/ CLX-318xFN/CLX-318xFW)

- To urządzenie obsługuje protokół IPv6. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 52.

### Ustaw określoną godzinę przesyłania faksu (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)



- Możliwe jest określenie konkretnego czasu transmisji faksów oraz wysyłanie faksów do wielu zapisanych miejsc docelowych.
- Po transmisji urządzenie może, zgodnie z ustawieniami, wydrukować raport o faksach.

**Ekologiczne kopiowanie (tylko modele CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN)**

- Możesz zmniejszyć zużycie toneru i papieru. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Przycisk Eco Copy (tylko modele CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN)” na stronie 40.

**DLNA (tylko modele CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K)**

- Urządzenie obsługuje drukowanie DLNA jako drukarka DMPr (drukarka mediów cyfrowych). Istnieje możliwość łatwego drukowania za pomocą urządzenia DLNA, np. za pomocą funkcji sterowania drukowaniem w sieci domowej.

## Funkcje poszczególnych modeli

Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby umożliwić wykonywanie wszystkich prac związanych z edycją dokumentów – od kopiowania i drukowania do bardziej zaawansowanych rozwiązań sieciowych dla firm.

**Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.**

Poniżej znajduje się tabela głównych funkcji każdego modelu.

| Funkcje | CLX-318x(K)<br>CLX-318x(K)K<br>CLX-3186 | CLX-318xN(K)<br>CLX-318xN(K)K<br>CLX-3186N | CLX-318xW(K)K | CLX-318xFN<br>CLX-3186FN | CLX-318xFW |
|---|---|---|---|---|---|
| **Drukuj** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Druk dwustronny (tryb ręczny)** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Kopiuj** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Ekologiczne kopiowanie** | ● | ● | | ● | |
| **Skanuj** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Faksowanie** | | | | ● | ● |
| **Faks sieciowy** | | | | ● | ● |
| **Faks do komputera (Samsung Scan and Fax Manager)** | | | | ● | ● |
| **On Hook Dial** | | | | ● | ● |
| **USB 2.0** | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Interfejs dla pamięci USB (Direct USB)** | | ● | ● | ● | ● |
| **IPv6** | | ● | ● | ● | ● |
| **Karta sieci przewodowej LAN Ethernet 10/100 Base TX** | | ● | ● | ● | ● |
| **Interfejs sieciowy bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n** | | | ● | | ● |
| **SyncThru™ Web Service** | | ● | ● | ● | ● |
| **Przycisk drukowania ekranu** | ● | | | | |
| **Standard PictBridge** | | ● | ● | ● | ● |
| **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)** | | | | ● | ● |

( ●: funkcja dostępna, ○: funkcja opcjonalna, Puste pole: funkcja niedostępna)

- Urządzenia o nazwach CLX-318x(K), CLX-318x(K)K i CLX-3186 są takie same, mimo różnych nazw. Niniejszy Podręcznik użytkownika został napisany na podstawie modelu CLX-318x(K).
- Urządzenia o nazwach CLX-318xN(K), CLX-318xN(K)K i CLX-3186N są takie same, mimo różnych nazw. Niniejszy Podręcznik użytkownika został napisany na podstawie modelu CLX-318xN(K).
- Modele CLX-318xFN i CLX-3186FN, mimo różnej nazwy, są takimi samymi urządzeniami. Niniejszy Podręcznik użytkownika został napisany na podstawie modelu CLX-318xFN.

# Wprowadzenie

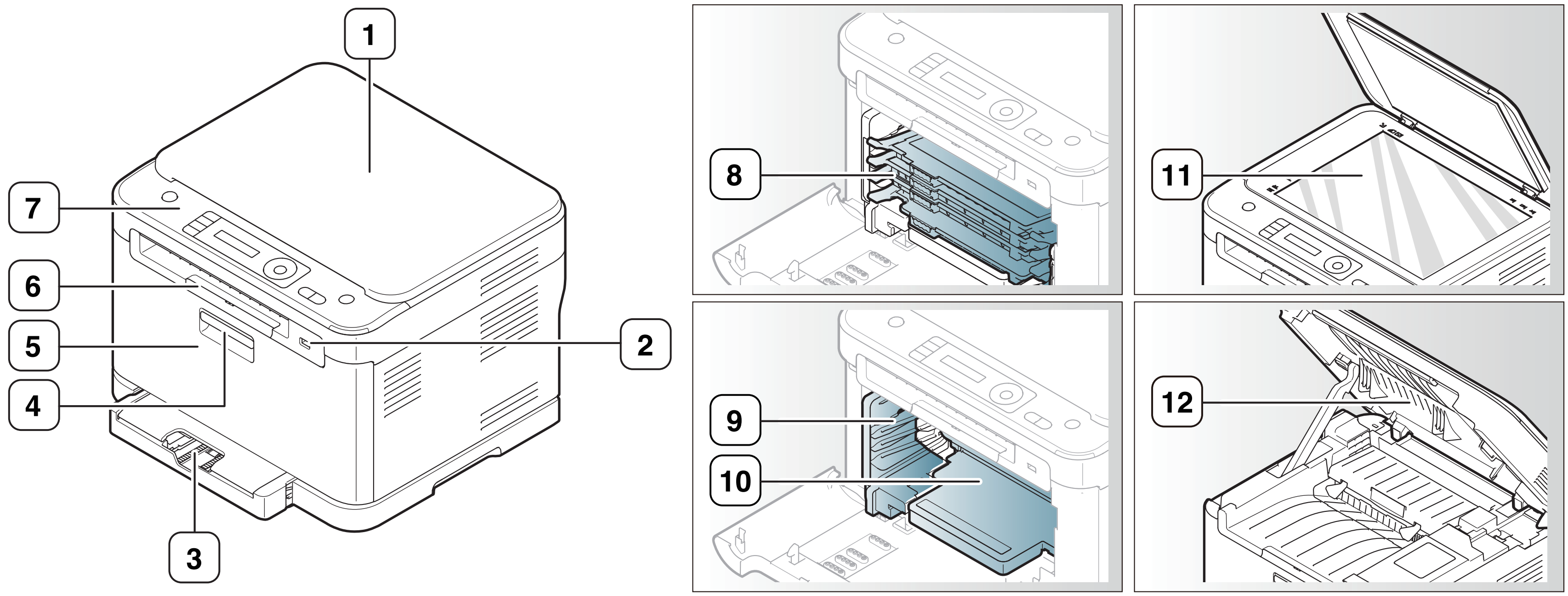
Ten rozdział zawiera opis ogólny urządzenia.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Opis urządzenia (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K)
- Opis panelu sterowania (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K)
- Opis urządzenia (CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Opis panelu sterowania (CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Opis diody LED Status
- Informacje o przydatnych przyciskach
- Potwierdzenie stanu kasety z tonerem

## Opis urządzenia (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K)

### Widok z przodu

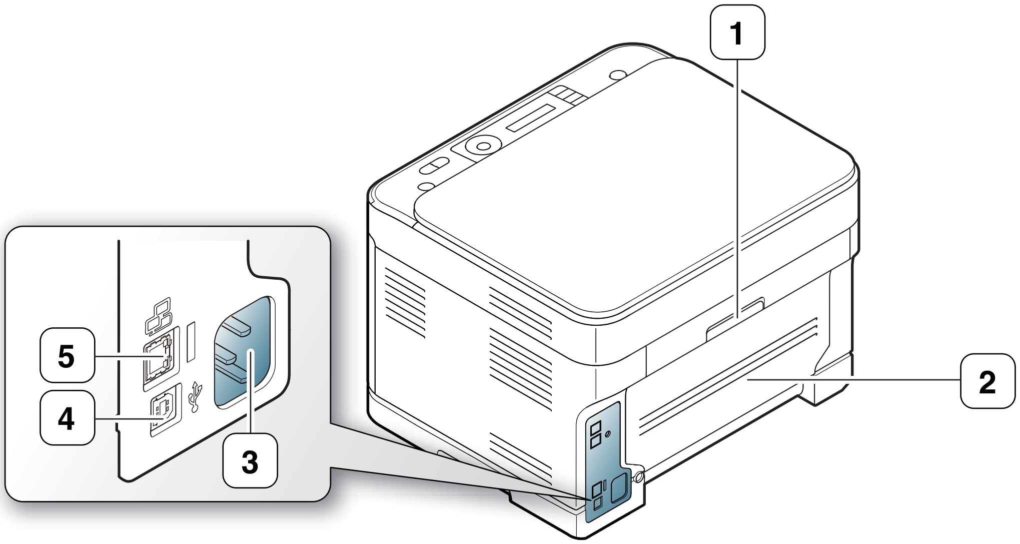



W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pokrywa skanera | 5 | Drzwiczki przednie | 9 | Pojemnik na zużyty toner |
| 2 | Port USB[a] | 6 | Wspornik wyjściowy | 10 | Zespół obrazowania |
| 3 | Zasobnik 1 | 7 | Panel sterowania | 11 | Szyba skanera |
| 4 | Uchwyt drzwiczek przednich | 8 | Kasety z tonerem | 12 | Moduł skanera |

a. Tylko w modelach CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K

## Widok z tyłu



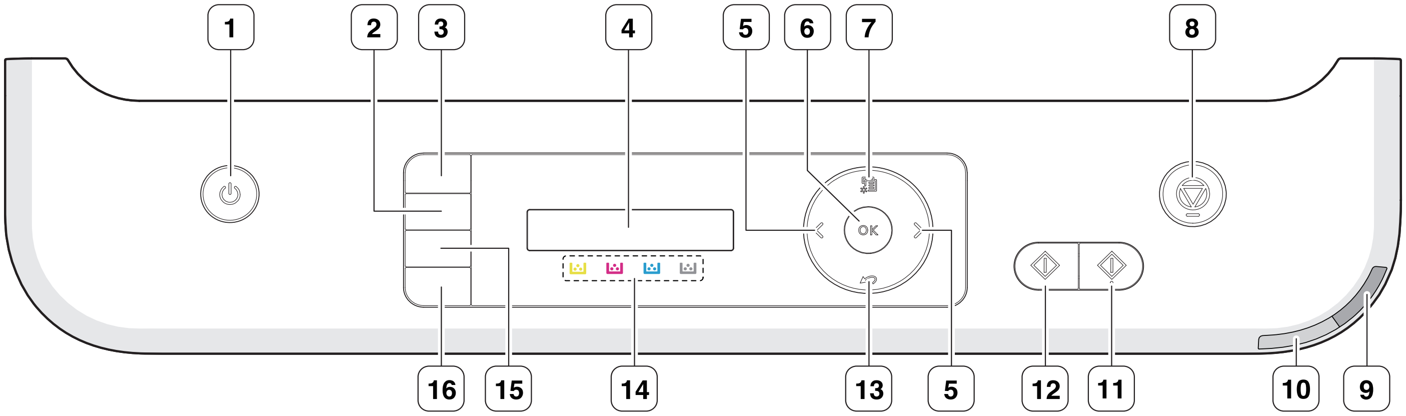

W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Uchwyt drzwiczek tylnych | 4 | Port USB |
| 2 | Pokrywa tylna | 5 | Port sieciowy[a] |
| 3 | Gniazdo zasilające | | |

a. Tylko w modelach CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K

## Opis panelu sterowania (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K)

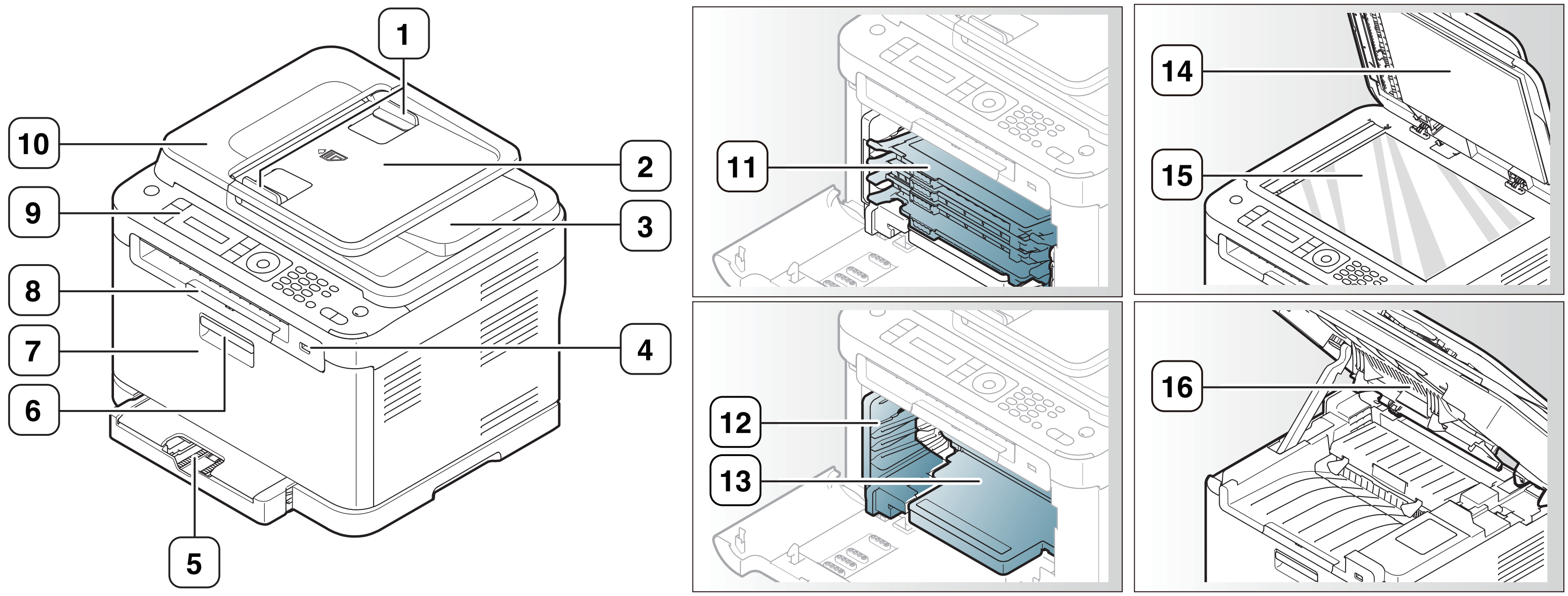
W zależności od modelu urządzenie przedstawione w panelu sterowania może się różnić od posiadanego.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Power** | Umożliwia włączanie i wyłączanie zasilania (patrz „Przycisk Power” na stronie 39). |
| 2 | **Eco Copy** | Zmniejsza zużycie toneru i papieru (patrz „Przycisk Eco Copy (tylko modele CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN)” na stronie 40). |
| | **Direct USB (CLX-318xW(K)K)** | Umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych w urządzeniu pamięci USB, jeśli zostanie ono włożone do portu USB z przodu urządzenia (patrz „Używanie urządzenia pamięci USB (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)” na stronie 111). |
| 3 | **ID Copy** | Umożliwia kopiowanie obu stron dokumentu tożsamości, np. prawa jazdy, na jednej stronie arkusza papieru (patrz „Kopiowanie kart identyfikacyjnych” na stronie 88). |
| 4 | **Wyświetlacz** | Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania. |
| 5 | **Strzałki w lewo/prawo** | Umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości. |
| 6 | **OK** | Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie. |
| 7 | **Menu** | Umożliwia przejście do trybu Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz „Przegląd menu” na stronie 118). |
| 8 | **Stop/Clear** | Umożliwia zatrzymanie urządzenia w dowolnej chwili. W trybie gotowości umożliwia wyczyszczenie/anulowanie opcji kopiowania, takich jak zaciemnienie, ustawienie typu dokumentu, rozmiar kopii i liczba kopii. |
| 9 | **Wireless LED (CLX-318xW(K)K)** | Wyświetla bieżący stan połączenia sieci bezprzewodowej (patrz „Opis diody LED Status” na stronie 39). |
| 10 | **Dioda Status LED** | Informuje o stanie urządzenia (patrz „Opis diody LED Status” na stronie 39). |
| 11 | **Color Start** | Rozpoczyna drukowanie zadania w trybie kolorowym. |
| 12 | **Black Start** | Rozpoczyna drukowanie zadania w trybie czarno-białym. |
| 13 | **Back** | Umożliwia przejście na wyższy poziom menu. |
| 14 | **Kolor toneru** | Kolory toneru przedstawione poniżej wyświetlacza LCD odpowiadają komunikatom na wyświetlaczu (patrz „Potwierdzenie stanu kasety z tonerem” na stronie 40). |
| 15 | **Scan to** | Wysyła zeskanowane dane (patrz „Skanowanie oryginałów i wysyłanie do komputera (Skanuj do PC)” na stronie 91). |
| 16 | **Print Screen (CLX-318x(K))** | Drukuje ekran aktualnie wyświetlany na monitorze (patrz „Przycisk Print screen (tylko w modelu CLX-318x(K))” na stronie 39). |
| | **Direct USB (CLX-318xN(K))** | Umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych w urządzeniu pamięci USB, jeśli zostanie ono włożone do portu USB z przodu urządzenia (patrz „Używanie urządzenia pamięci USB (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)” na stronie 111). |
| | **WPS (CLX-318xW(K)K)** | Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępu obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), urządzenie można łatwo skonfigurować bez komputera (patrz „Przycisk WPS (tylko w modelach CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)” na stronie 40). |

# Opis urządzenia (CLX-318xFN/CLX-318xFW)

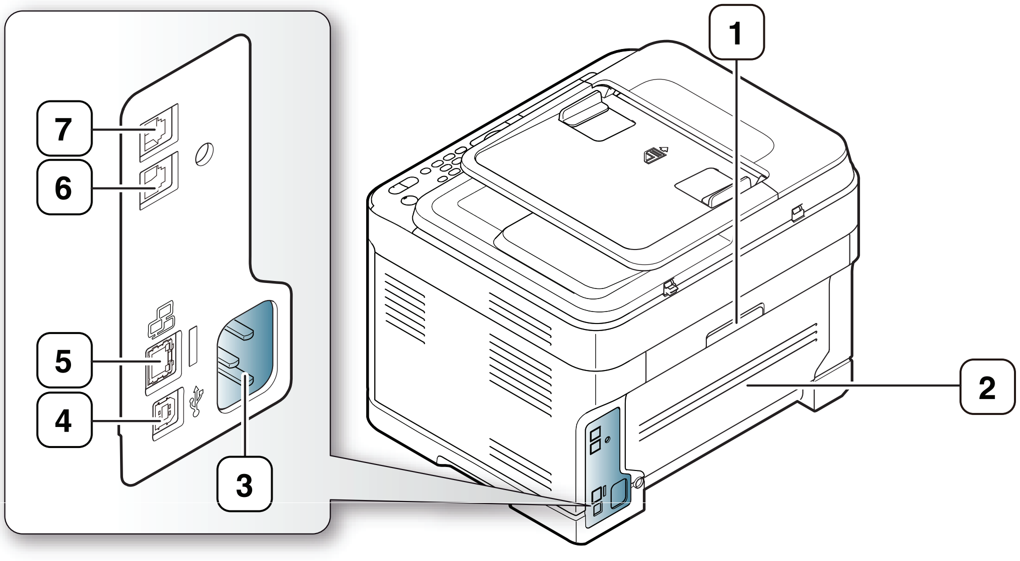
## Widok z przodu




W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Prowadnice szerokości dokumentów | 5 | Zasobnik 1 | 9 | Panel sterowania | 13 | Zespół obrazowania |
| 2 | Zasobnik wejściowy podajnika dokumentów | 6 | Uchwyt drzwiczek przednich | 10 | Pokrywa podajnika dokumentów | 14 | Pokrywa skanera |
| 3 | Zasobnik wyjściowy podajnika dokumentów | 7 | Drzwiczki przednie | 11 | Kasety z tonerem | 15 | Szyba skanera |
| 4 | Port USB | 8 | Zasobnik wyjściowy dokumentów | 12 | Pojemnik na zużyty toner | 16 | Moduł skanera |

## Widok z tyłu

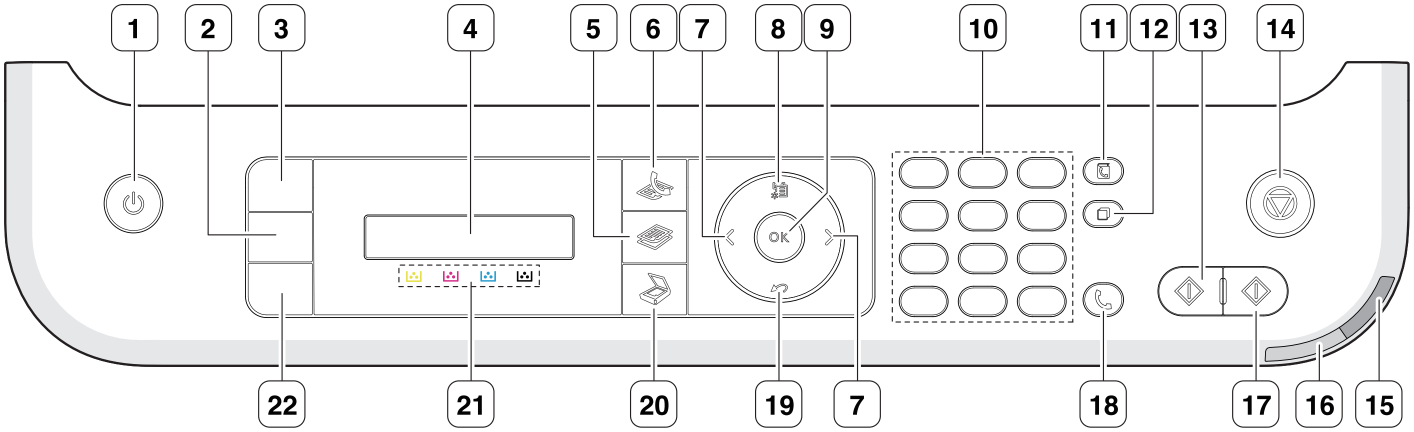



W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Uchwyt drzwiczek tylnych | 5 | Port sieciowy |
| 2 | Pokrywa tylna | 6 | Gniazdo linii telefonicznej |
| 3 | Gniazdo zasilające | 7 | Gniazdo rozszerzenia telefonu (EXT) |
| 4 | Port USB | | |

## Opis panelu sterowania (CLX-318xFN/CLX-318xFW)

W zależności od modelu urządzenie przedstawione w panelu sterowania może się różnić od posiadanego.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Power** | Umożliwia włączanie i wyłączanie zasilania (patrz „Przycisk Power” na stronie 39). |
| 2 | **Eco Copy (CLX-318xFN)** | Zmniejsza zużycie toneru i papieru (patrz „Przycisk Eco Copy (tylko modele CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN)” na stronie 40). |
| | **Direct USB (CLX-318xFW)** | Umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych w urządzeniu pamięci USB, jeśli zostanie ono włożone do portu USB z przodu urządzenia (patrz „Używanie urządzenia pamięci USB (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)” na stronie 111). |
| 3 | **ID Copy** | Umożliwia kopiowanie obu stron dokumentu tożsamości, np. prawa jazdy, na jednej stronie arkusza papieru (patrz „Kopiowanie kart identyfikacyjnych” na stronie 88). |
| 4 | **Wyświetlacz** | Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania. |
| 5 | **Kopiuj** | Włącza tryb kopiowania. |
| 6 | **Faksowanie** | Włącza tryb Faks. |
| 7 | **Strzałki w lewo/prawo** | Umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości. |
| 8 | **Menu** | Umożliwia przejście do trybu Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz „Przegląd menu” na stronie 118). |
| 9 | **OK** | Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie. |
| 10 | **Klawiatura numeryczna** | Umożliwia wybranie numeru lub wprowadzanie znaków alfanumerycznych (patrz „Wprowadzanie liter przy użyciu klawiatury numerycznej (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 69). |
| 11 | **Address Book** | Umożliwia wyszukiwanie zapisanych adresów e-mail. |
| 12 | **Redial/Pause** | Wybiera ponownie ostatnio wybierany numer w trybie gotowości lub wstawia pauzę w numerze faksu w trybie edycji. |
| 13 | **Black Start** | Rozpoczyna drukowanie zadania w trybie czarno-białym. |
| 14 | **Stop/Clear** | Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili. W trybie gotowości umożliwia wyczyszczenie/anulowanie opcji kopiowania, takich jak zaciemnienie, ustawienie typu dokumentu, rozmiar kopii i liczba kopii. |
| 15 | **Wireless LED (CLX-318xFW)** | Wyświetla bieżący stan połączenia sieci bezprzewodowej (patrz „Opis diody LED Status” na stronie 39). |
| 16 | **Dioda Status LED** | Informuje o stanie urządzenia (patrz „Opis diody LED Status” na stronie 39). |
| 17 | **Color Start** | Rozpoczyna drukowanie zadania w trybie kolorowym. |
| 18 | **On Hook Dial** | Włącza linię telefoniczną. |
| 19 | **Back** | Umożliwia przejście na wyższy poziom menu. |

| | | |
|---|---|---|
| 20 | **Skanowanie/poczta elektroniczna** | Włącza tryb skanowania. |
| 21 | **Kolor toneru** | Kolory toneru przedstawione poniżej wyświetlacza LCD odpowiadają komunikatom na wyświetlaczu (patrz „Potwierdzenie stanu kasety z tonerem” na stronie 40). |
| 22 | **Direct USB (CLX-318xFN)** | Umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych w urządzeniu pamięci USB, jeśli zostanie ono włożone do portu USB z przodu urządzenia (patrz „Używanie urządzenia pamięci USB (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)” na stronie 111). |
| | **WPS (CLX-318xFW)** | Jeżeli bezprzewodowy punkt dostępu obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), urządzenie można łatwo skonfigurować bez komputera (patrz „Przycisk WPS (tylko w modelach CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)” na stronie 40). |

## Opis diody LED Status

Kolor diody LED **Status** wskazuje bieżący stan urządzenia.

| Status | | Opis |
|---|---|---|
| **Wyłączona** | | • Urządzenie pracuje w trybie offline.<br>• Urządzenie działa w trybie oszczędzania energii. Po odebraniu danych lub naciśnięciu dowolnego przycisku urządzenie włącza się automatycznie.<br>• Nie można użyć funkcji połączenia bezprzewodowego. |
| **Zielona** | **Miga** | • Gdy zielona dioda miga powoli, urządzenie odbiera dane z komputera.<br>• Gdy zielona dioda miga szybko, drukarka drukuje dane. |
| | **Włączona** | Urządzenie jest włączone i można go używać. |
| **Niebieski** | **Włączona** | Gdy urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej, dioda LED **Wireless** świeci się na niebiesko (tylko w modelu CLX-318xFW/ CLX-318xW(K)K). |
| **Czerwona** | **Miga** | • Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 136).<br>• W kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji tonera. Przygotuj nową kasetę tonera do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie toneru” na stronie 131). |
| | **Włączona** | • Kaseta z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151).<br>• Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 133).<br>• Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę.<br>• Brak papieru w zasobniku. Załaduj papier do zasobnika.<br>• Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 136). |

Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem innej firmy niż Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

Sprawdź, czy na ekranie jest wyświetlany komunikat. Postępuj zgodnie z instrukcjami w komunikacie lub zapoznaj się z częścią dotyczącą rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 136). Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Wszystkie błędy druku są wyświetlane w oknie programu Smart Panel. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

## Informacje o przydatnych przyciskach

- Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.
- W zależności od modelu i funkcji opcjonalnych urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od posiadanego. Sprawdź nazwę swojego modelu.

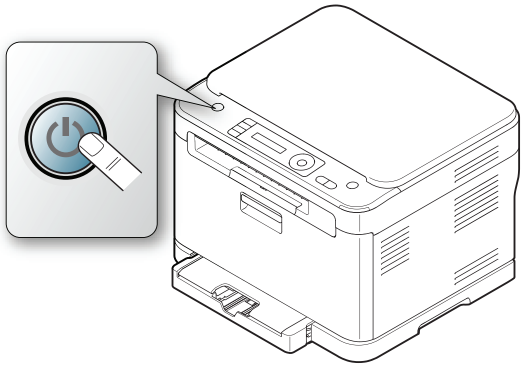
### Przycisk Menu

Jeżeli chcesz poznać status urządzenia lub ustawić zaawansowaną opcję urządzenia, kliknij przycisk **Menu** (patrz „Stan urządzenia i funkcje zaawansowane” na stronie 114).

### Przycisk Power

W przypadku modeli CLX-318x(K), CLX-318xN(K) i CLX-318xW(K)K podłącz przewód zasilający go gniazdka z prądem i naciśnij ten przycisk. Urządzenie włączy się. Jeśli chcesz wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk do momentu wyświetlenia komunikatu **Wyłączanie**. Wybierz opcję **Tak**, aby wyłączyć urządzenie.

W przypadku modeli CLX-318xFN i CLX-318xFW podłącz przewód zasilający go gniazdka z prądem. Urządzenie włączy się automatycznie.



Jeśli urządzenie przejdzie w tryb oszczędzania energii, przycisk **Power** zaświeci się na niebiesko.

### Przycisk Print screen (tylko w modelu CLX-318x(K))

- W przypadku wydruku aktywnych okien wyświetlanych na ekranie.
  1. Naciśnij przycisk **Print Screen** na panelu sterowania.
  2. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Aktywne**.
     Urządzenie wydrukuje aktywne okno wyświetlane na ekranie.
- W przypadku wydruku całego ekranu.
  1. Naciśnij przycisk **Print Screen** na panelu sterowania.
  2. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Pełne**.
     Urządzenie wydrukuje całą zawartość ekranu.

- Strona zostanie wydrukowana na domyślnym formacie papieru, takim jak A4 lub Letter.

- Tej funkcji można używać wyłącznie w przypadku urządzenia podłączonego poprzez port USB.
- Funkcja **Print Screen** może być użyta tylko w systemie Windows i Macintosh.
- Tej funkcji można używać tylko, gdy zainstalowany jest sterownik urządzenia.

### Przycisk Eco Copy  (tylko modele CLX-318x(K)/ CLX-318xN(K)/CLX-318xFN)

Funkcja **Eco Copy** pozwala zmniejszyć zużycie toneru i papieru. Możesz skonfigurować sposób oszczędzania papieru przez funkcję **Eco Copy** i zapisać wprowadzone ustawienia.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. kop.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Zmień domyślne**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Kopia Eco**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aby wybrać tryb.
   - **Tylko mono**: drukuje wszystkie oryginalne obrazy w trybie czerni i bieli.
   - **2 str/Mono**: drukuje dwa oryginalne obrazy w trybie czerni i bieli zmniejszone tak, aby zmieściły się na jednym arkuszu papieru.
   - **4 str/Mono**: drukuje cztery oryginalne obrazy w trybie czerni i bieli zmniejszone tak, aby zmieściły się na jednym arkuszu papieru.
   - **2 str/Kolor**: drukuje dwa oryginalne obrazy w trybie kolorowym zmniejszone tak, aby zmieściły się na jednym arkuszu papieru.
   - **4 str/Kolor**: drukuje cztery oryginalne obrazy w trybie kolorowym zmniejszone tak, aby zmieściły się na jednym arkuszu papieru.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Przycisk WPS (tylko w modelach CLX-318xW(K)K/ CLX-318xFW)

Standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) służy do łatwej i bezpiecznej konfiguracji bezprzewodowej sieci domowej. Funkcja ta pozwala uprościć proces konfiguracji sieci bezprzewodowej i jej zabezpieczeń.

Przycisk **WPS** pozwala na łatwą konfigurację sieci bezprzewodowej. Funkcja ta pozwala uprościć proces konfiguracji opcji sieci bezprzewodowej, takich jak nazwa sieci (SSID) oraz sposób szyfrowania danych i uwierzytelniania. Aby wykonać konfigurację sieci bezprzewodowej, wystarczy nacisnąć ten przycisk.

Aby wykonać tę funkcję, przejdź do części „Konfiguracja sieci bezprzewodowej (tylko modele CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K)” na stronie 54.

## Potwierdzenie stanu kasety z tonerem

Stan kaset z tonerem jest wskazywany przez diodę LED **Status** i na wyświetlaczu LCD. Jeśli w kasecie z tonerem pozostało niewiele toneru lub należy ją wymienić, dioda LED **Status** zmieni kolor na czerwony, a na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat. Ponadto symbol strzałki wskazuje kolor toneru, którego dotyczy problem lub który należy wymienić.

Przykład:



Na powyższym przykładzie pokazano stan kasety z żółtym tonerem, wskazywany przez strzałkę. Sprawdź komunikat, aby dowiedzieć się, czego dotyczy problem i jak go rozwiązać. Aby uzyskać szczegółowe informacje o komunikatach o błędach, patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 136.

Firma Samsung nie zaleca stosowania nieoryginalnych kaset z tonerem, na przykład powtórnie napełnianych lub regenerowanych. Firma Samsung nie może zagwarantować jakości nieoryginalnych kaset z tonerem. Obsługa serwisowa lub naprawy wymagane na skutek stosowania nieoryginalnych kaset z tonerem nie będą objęte gwarancją na urządzenie.

# Rozpoczęcie pracy

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączanego za pomocą przewodu USB oraz oprogramowania.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Konfigurowanie sprzętu
- Dostarczane oprogramowanie
- Wymagania systemowe
- Instalacja sterownika urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB
- Udostępnianie urządzenia lokalnie

- Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.
- W zależności od modelu i funkcji opcjonalnych urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od posiadanego. Sprawdź nazwę swojego modelu.

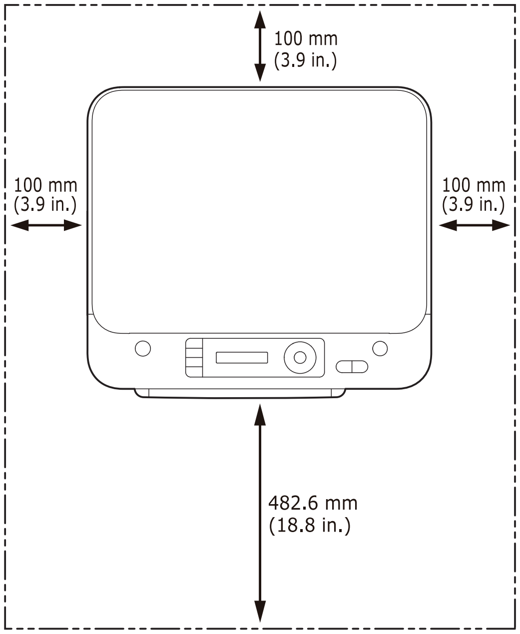
## Konfigurowanie sprzętu

W niniejszej sekcji opisano czynności dotyczące konfiguracji sprzętu. Zamieszczono je także w dokumencie Quick Installation Guide. Należy najpierw przeczytać dokument Quick Installation Guide i wykonać poniższe czynności.

1. Wybierz stabilne miejsce.

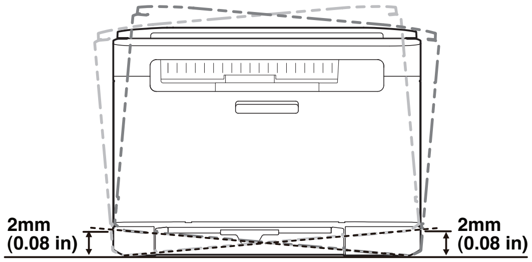
   Wybierz równą, stabilną powierzchnię z taką ilością wolnej przestrzeni, która zapewni odpowiedni przepływ powietrza. Należy pozostawić dodatkowe wolne miejsce, aby umożliwić otwieranie drzwiczek i zasobników.

   Miejsce powinno być dobrze wentylowane i znajdować się z dala od światła słonecznego, źródeł ciepła, zimna oraz wilgoci. Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu krawędzi biurka lub stołu.




   Ustawienia drukowania są odpowiednie do drukowania na wysokości poniżej 1000 m. W celu zoptymalizowania drukowania należy zapoznać się z ustawieniem wysokości (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 67).

   Umieść urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni, tak aby pochylenie nie było większe niż 2 mm. W przeciwnym razie może to mieć wpływ na jakość drukowania.




2. Rozpakuj urządzenie i sprawdź, czy zostały dostarczone wszystkie wymagane elementy.
3. Usuń całą taśmę.
4. Zainstaluj kasetę z tonerem.
5. Włóż papier (patrz temat „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 74).
6. Upewnij się, że wszystkie kable są podłączone do urządzenia.
7. Włącz urządzenie.

Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze urządzenia może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub złą jakość wydruków.

To urządzenie nie działa w przypadku awarii zasilania sieciowego.

## Dostarczane oprogramowanie

Po zainstalowaniu urządzenia i podłączeniu go do komputera należy zainstalować oprogramowanie urządzenia. Użytkownicy systemów Windows lub Macintosh OS mogą zainstalować oprogramowanie z załączonej płyty CD, użytkownicy systemu operacyjnego Linux powinni pobrać oprogramowanie z witryny firmy Samsung (www.samsung.com/printer) i zainstalować na komputerze.

- Oprogramowanie urządzenia jest czasem aktualizowane, co wynika np. z rozpoczęcia sprzedaży nowego systemu operacyjnego. Jeżeli zachodzi taka potrzeba, pobierz najnowszą wersję oprogramowania z witryny firmy Samsung (www.samsung.com/printer).
- Zainstalowane oprogramowanie może się różnić na różnych modelach.

| System operacyjny | Spis treści |
|---|---|
| **Windows** | • **Sterownik drukarki:** umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia.<br>• **Sterownik skanera:** do skanowania dokumentów w urządzeniu służą sterowniki TWAIN i WIA (Windows Image Acquisition).<br>• **Smart Panel:** umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.<br>• **SmarThru**[a]**:** ten program stanowi dodatkowe oprogramowanie do urządzenia wielofunkcyjnego dla systemu Windows.<br>• **Menedżer skanowania i faksu Samsung:** można wyświetlić informacje o stanie programu Menedżer skanowania i faksu Samsung i zainstalowanych sterowników skanowania.<br>• **Network PC Fax:** faksy można wysyłać za pośrednictwem komputera, bez konieczności podchodzenia do urządzenia. (Tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)<br>• **SetIP:** ten program służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia. |
| **Macintosh** | • **Sterownik drukarki:** umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia.<br>• **Sterownik skanera:** sterownik TWAIN umożliwia skanowanie dokumentów w urządzeniu.<br>• **Smart Panel:** umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.<br>• **Menedżer skanowania i faksu Samsung:** można wyświetlić informacje o stanie programu Menedżer skanowania i faksu Samsung i zainstalowanych sterowników skanowania.<br>• **Fax Utilities:** faksy można wysyłać za pośrednictwem komputera, bez konieczności podchodzenia do urządzenia. (Tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)<br>• **SetIP:** ten program służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia. |
| **Linux** | • **Sterownik Unified Linux Driver:** umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia.<br>• **SANE:** służy do skanowania dokumentów.<br>• **Smart Panel:** umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.<br>• **SetIP:** ten program służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia. |

a. Umożliwia edycję zeskanowanego obrazu na różne sposoby za pomocą zaawansowanego edytora obrazu oraz wysłanie obrazu pocztą elektroniczną. Można również otworzyć inny program do edycji obrazu, taki jak Adobe Photoshop, z programu SmarThru. Więcej informacji można znaleźć w pomocy ekranowej programu SmarThru (patrz temat „SmarThru” na stronie 123).

## Wymagania systemowe

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy komputer spełnia poniższe wymagania:

### Microsoft® Windows®

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne z serii Windows.

| SYSTEM OPERACYJNY | Wymagania (zalecane) | | |
|---|---|---|---|
| | PROCESOR | Pamięć RAM | Wolne miejsce na dysku twardym |
| **Windows® 2000** | Procesor Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz) | 64 MB (128 MB) | 600 MB |
| **Windows® XP** | Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (256 MB) | 1,5 GB |
| **Windows Server® 2003** | Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (512 MB) | od 1,25 GB do 2 GB |
| **Windows Server® 2008** | Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| **Windows Vista®** | Procesor Intel® Pentium® IV 3 GHz | 512 MB (1 GB) | 15 GB |
| **Windows® 7** | Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy | 1 GB (2 GB) | 16 GB |
| | • Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).<br>• Napęd DVD-R/W | | |
| **Windows Server® 2008 R2** | Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |

- Dla wszystkich systemów operacyjnych Windows wymagany jest program Internet Explorer w wersji 5.0 lub nowszej.
- Program ten mogą zainstalować tylko użytkownicy z uprawnieniami administratora.
- Usługi **Windows Terminal Services** są kompatybilne z tym urządzeniem.

## Macintosh

| SYSTEM OPERACYJNY | Wymagania (zalecane) | | |
|---|---|---|---|
| | Procesor | Pamięć RAM | Wolne miejsce na dysku twardym |
| **Mac OS X 10.3–10.4** | • Procesory Intel®<br>• Procesor PowerPC G4/ G5 | • 128 MB dla komputera Mac opartego na procesorze PowerPC (512 MB)<br>• 512 MB W systemie Mac z procesorem Intel (1 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.5** | • Procesory Intel®<br>• Power PC G4/ G5 867 MHz lub szybszy | 512 MB (1 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.6** | • Procesory Intel® | 1 GB (2 GB) | 1 GB |

## Linux

| Element | Wymagania |
|---|---|
| **System operacyjny** | Fedora 2 – 10 (32-/64-bitowa)<br>OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64-bitowy)<br>SuSE Linux 9.1 (32-bitowy)<br>Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/ 64-bitowy)<br>Mandrake 10.0, 10.1 (32/64-bitowy)<br>Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/ 64-bitowy)<br>Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64-bitowy)<br>Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitowy)<br>SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/ 64-bitowy) |
| **PROCESOR** | Pentium IV 2.4 GHz (Intel CoreTM2) |
| **Pamięć RAM** | 512 MB (1 GB) |
| **Wolne miejsce na dysku twardym** | 1 GB (2 GB) |

- Do pracy z dużymi, zeskanowanymi obrazami konieczne jest ustawienie partycji wymiany o wielkości co najmniej 300 MB.
- Sterownik skanera dla systemu Linux obsługuje maksymalną rozdzielczość optyczną.

# Instalacja sterownika urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB

Urządzenie lokalne to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla USB.

Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 m.

## Windows

Oprogramowanie urządzenia można zainstalować przy użyciu metody standardowej lub niestandardowej.

Wykonanie poniższych kroków jest zalecane dla większości użytkowników korzystających z urządzenia podłączonego bezpośrednio do komputera. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

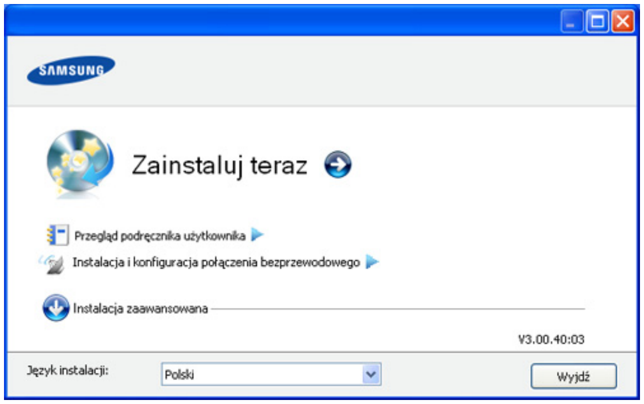
1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

   Jeśli podczas instalacji zostanie wyświetlone okno „**Kreator znajdowania nowego sprzętu**", kliknij przycisk **Anuluj**, aby je zamknąć.

2. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
   - Płyta CD-ROM z oprogramowaniem powinna się uruchomić automatycznie i powinno zostać wyświetlone okno instalacji.
   - Jeżeli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wpisz ciąg X:**Setup.exe**, zastępując literę „X" literą napędu CD-ROM. Kliknij przycisk **OK**.
   - Jeżeli używasz systemu Windows Vista, Windows 7 lub Windows 2008 R2, kliknij kolejno pozycje **Start** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

     Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X" literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.
   - Jeśli w systemie Windows Vista wyświetlone zostanie okno **Autoodtwarzanie**, kliknij przycisk **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
   - Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie**, w systemach Windows 7 lub Windows Server 2008 R2 kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Tak** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.

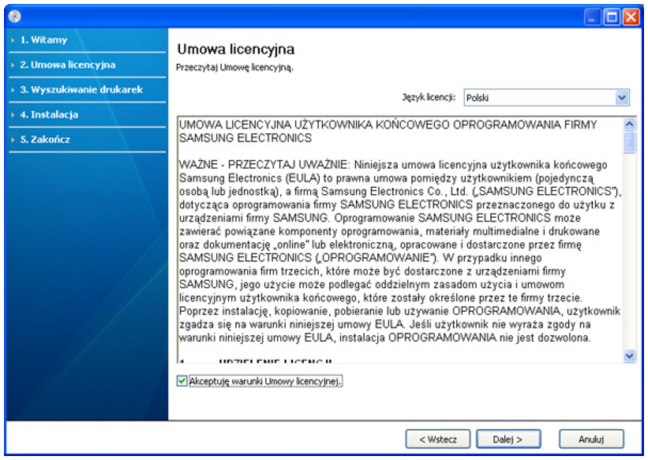
3. Wybierz opcję **Zainstaluj teraz**.



W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej **Język instalacji**.

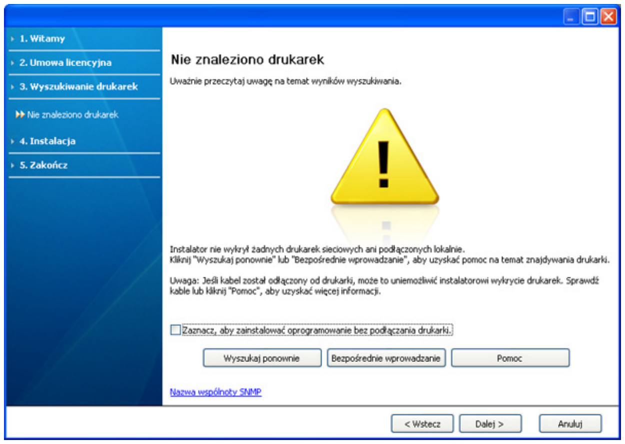
Opcja **Instalacja zaawansowana** ma dwie dodatkowe opcje, **Instalacja niestandardowa** i **Zainstaluj tylko oprogramowanie**. Opcja **Instalacja niestandardowa** umożliwia wybranie połączenia urządzenia i wybranie indywidualnych składników do zainstalowania. Opcja **Zainstaluj tylko oprogramowanie** umożliwia zainstalowanie dołączonego oprogramowania, np. Smart Panel. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

4. Przeczytaj zawartość okna **Umowa licencyjna**, i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.




Program wyszuka urządzenie.

Jeśli urządzenie nie jest podłączone do komputera, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.




- Po podłączeniu urządzenia kliknij przycisk **Dalej**.
- Aby nie łączyć się z urządzeniem w tej chwili, zaznacz pole wyboru obok opcji **Zaznacz, aby zainstalować oprogramowanie bez podłączania drukarki**. W takim przypadku okno **Drukuj stronę testową** zostanie pominięte, a instalacja zostanie zakończona.
- Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.

5. Wyszukane urządzenia zostaną pokazane na ekranie. Zaznacz to, którego chcesz użyć, i kliknij przycisk **Dalej**.

   Jeśli sterownik wyszuka tylko jedno urządzenie, zostanie wyświetlone okno potwierdzenia.

6. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk **Drukuj stronę testową**.

   W przeciwnym razie kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 8.
7. Jeśli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.

   W przeciwnym razie kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
8. Aby zarejestrować urządzenie w witrynie internetowej firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.

   Jeśli urządzenie nie jest jeszcze podłączone do komputera, kliknij opcję **Jak podłączyć?**. Temat **Jak podłączyć?** zawiera szczegółowe informacje na temat sposobów podłączania urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

9. Kliknij przycisk **Zakończ**.

Jeśli drukarka nie działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki, aby naprawić lub ponownie zainstalować sterownik.

a) Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do komputera i włączone.
b) Z menu **Start** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **nazwa sterownika drukarki** > **Konserwacja**.
c) Wybierz opcję **Napraw** lub **Usuń** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie.

## Macintosh

Dołączona do urządzenia płyta CD z oprogramowaniem zawiera pliki sterownika umożliwiające zainstalowanie na komputerze Macintosh sterownika CUPS lub sterownika PostScript (dostępne tylko w przypadku korzystania z urządzenia obsługującego sterownik języka PostScript).

Zawiera on także sterownik TWAIN umożliwiający skanowanie na komputerach Macintosh.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
5. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
6. Podaj hasło i kliknij **OK**.
7. Zostanie otwarte okno programu Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
8. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
9. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
10. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

    W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
11. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij **Continue**.

12. Wybierz opcję **Typical installation for a local printer** i kliknij przycisk **OK**.
13. Rozpocznie się instalacja.
14. W czasie instalacji zostanie wyświetlone okno **Fax Queue Creator**.
    - Przy modelach CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K kliknij polecenie **Cancel** i przejdź do następnego kroku.
    - Przy modelach CLX-318xFN/CLX-318xFW wybierz z listy **Printer Name** nazwę urządzenia i kliknij polecenie **Create**. Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **OK**.
15. Kliknij przycisk **Continue** w oknie **Read Me**.
16. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Restart**.

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby odinstalować sterownik w systemie Macintosh.

a) Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
b) Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
c) Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
d) Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
e) Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
f) Podaj hasło i kliknij **OK**.
g) Zostanie otwarte okno programu Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
h) Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
i) Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
j) Wybierz opcję **Uninstall** i kliknij przycisk **Uninstall**.
k) Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij **Continue**.
l) Po zakończeniu dezinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

## Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com/printer).

Aby zainstalować oprogramowanie, wykonaj poniższe kroki:

### Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

   Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeśli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

3. Pobierz pakiet oprogramowania Unified Linux Driver z witryny firmy Samsung i rozpakuj go.
4. Kliknij u dołu pulpitu. Po wyświetleniu ekranu **Terminal** wprowadź poniższe polecenie.

   **[root@localhost root]#tar zxf [FilePath]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [FilePath]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh**

   Jeśli nie jest używany interfejs graficzny lub nie powiodła się instalacja oprogramowania, należy używać sterownika w trybie tekstowym. Wykonaj czynności 3 i 4, a następnie wykonaj instrukcje w konsoli.

5. Po wyświetleniu okna powitalnego kliknij przycisk **Next**.
6. Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish**.

Dla wygody program instalacyjny dodaje ikonę **Unified Driver Configurator** na pulpicie oraz grupę Unified Driver do menu systemowego. W razie problemów należy skorzystać z pomocy ekranowej dostępnej za pośrednictwem menu systemowego lub aplikacji pakietu sterownika działających w systemie Windows, np. **Unified Driver Configurator** lub **Image Manager**.

### Instalowanie programu SmartPanel

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

   Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeśli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

3. Z witryny firmy Samsung pobierz na komputer pakiet Smart Panel i rozpakuj go.
4. Kliknij u dołu pulpitu. Po wyświetleniu ekranu **Terminal** wprowadź poniższe polecenie.

   **[root@localhost root]#tar zxf [FilePath]/SmartPanel.tar.gz[root@localhost root]#cd [FilePath]/cdroot/Linux/smartpanel[root@localhost smartpanel]#./install.sh**

   Jeśli nie jest używany interfejs graficzny lub nie powiodła się instalacja oprogramowania, należy używać sterownika w trybie tekstowym. Należy wykonać kroki 3 i 4, a następnie wykonać instrukcje wyświetlane w konsoli.

### Instalowanie programu Program do ustawiania opcji drukarki

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

   Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeśli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

3. Pobierz z witryny internetowej firmy Samsung pakiet Program do ustawiania opcji drukarki i rozpakuj go.
4. Kliknij u dołu pulpitu. Po wyświetleniu ekranu **Terminal** wprowadź poniższe polecenie.

   **[root@localhost root]#tar zxf [FilePath]/PSU.tar.gz[root@localhost root]#cd [FilePath]/cdroot/Linux/psu[root@localhost psu]#./install.sh**

Jeśli nie jest używany interfejs graficzny lub nie powiodła się instalacja oprogramowania, należy używać sterownika w trybie tekstowym. Należy wykonać kroki 3 i 4, a następnie wykonać instrukcje wyświetlane w konsoli.

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby odinstalować sterownik w systemie Linux.

a) Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
b) Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

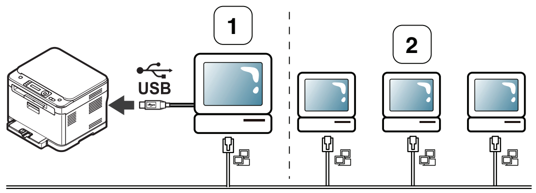
   Aby odinstalować oprogramowanie urządzenia, należy zalogować się jako administrator (root). Jeśli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.
c) Kliknij ikonę znajdującą się na dole pulpitu. Po wyświetleniu ekranu **Terminal** wprowadź poniższe polecenie.

   **[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/**
   **[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh**
d) Kliknij przycisk **Uninstall**.
e) Kliknij przycisk **Next**.
f) Kliknij przycisk **Finish**.

## Udostępnianie urządzenia lokalnie

Aby skonfigurować komputery w celu lokalnego udostępniania urządzenia, należy wykonać poniższe kroki.

Jeżeli komputer hosta jest połączony bezpośrednio z urządzeniem za pomocą kabla USB, a także jest połączony ze środowiskiem sieci lokalnej, komputer kliencki połączony z siecią lokalną może używać udostępnionego urządzenia do drukowania poprzez komputer hosta.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Komputer host | Komputer podłączony bezpośrednio do urządzenia za pomocą kabla USB. |
| 2 | Komputery klienci | Komputery korzystające z udostępnionego urządzenia za pośrednictwem komputera-hosta. |

### Windows

#### Konfigurowanie komputera-hosta

1. Zainstaluj sterownik drukarki (patrz „Instalacja sterownika urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB” na stronie 43).
2. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
3. W systemie Windows Server 2000 wybierz kolejno pozycje **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
   - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki.
5. W systemie Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Właściwości**.

   W przypadku systemów Windows 7 i Windows Server 2008 R2 w menu kontekstowym wybierz opcję **Właściwości drukarki**.

   Jeśli polecenie **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.
6. Wybierz kartę **Udostępnianie**.
7. Sprawdź ustawienie **Udostępnij tę drukarkę**.

   W systemie Windows Vista lub nowszym, przed zaznaczeniem opcji **Udostępnij tę drukarkę** naciśnij polecenie **Zmień opcje udostępniania**.
8. Wpisz dane w polu **Nazwa udziału**. Kliknij przycisk **OK**.

#### Konfigurowanie komputera klienta

1. Zainstaluj sterownik drukarki (patrz „Instalacja sterownika urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB” na stronie 43).
2. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
3. Wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Eksplorator Windows**.
4. Wprowadź adres IP komputera-hosta i naciśnij na klawiaturze klawisz Enter.




   Jeżeli komputer hosta wymaga podania nazwy użytkownika (**Nazwa użytkownika**) i hasła (**Hasło**), wprowadź identyfikator użytkownika i hasło konta komputera hosta.
5. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę udostępnianej drukarki i wybierz polecenie **Podłączanie**.
6. Po zakończeniu konfigurowania zostanie wyświetlony komunikat. Kliknij przycisk **OK**.
7. Otwórz plik do wydrukowania i rozpocznij drukowanie.

### Macintosh

Poniższe kroki dotyczą systemu Mac OS X 10.5–10.6. W przypadku innych wersji systemu operacyjnego, przejdź do pomocy dla systemu Macintosh.

#### Konfigurowanie komputera-hosta

1. Zainstaluj sterownik drukarki (patrz „Macintosh” na stronie 44).
2. Otwórz kolejno foldery **Applications** > **System Preferences** i kliknij polecenie **Print & Fax**.
3. W lewej części okna, z listy **Printer List** wybierz urządzenie, które chcesz udostępnić.
4. Wybierz opcję **Share this printer**.

#### Konfigurowanie komputera klienta

1. Zainstaluj sterownik drukarki (patrz „Macintosh” na stronie 44).
2. Otwórz kolejno foldery **Applications** > **System Preferences** i kliknij polecenie **Print & Fax**.
3. Naciśnij ikonę „**+**”.

   Zostanie wyświetlone okno z nazwą udostępnianej drukarki.
4. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Add**.

# Konfiguracja sieci (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączanego do sieci i oprogramowania.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Środowisko sieciowe
- Wprowadzenie do użytecznych programów sieciowych
- Korzystanie z sieci przewodowej
- Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej
- Konfiguracja protokołu IPv6

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.

(Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 31.)

## Środowisko sieciowe

Aby urządzenie mogło pracować jako urządzenie sieciowe, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe. Podstawowe ustawienia sieciowe można skonfigurować za pomocą panelu sterowania urządzenia.

W poniższej tabeli przedstawiono listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez urządzenie.

| Element | Wymagania |
|---|---|
| **Karta sieciowa** | • Ethernet 10/100 Base-TX<br>• Bezprzewodowa sieć LAN w standardzie IEEE 802.11 (tylko model CLX-318xW(K)K and CLX-318xFW) |
| **Sieciowy system operacyjny** | • Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2<br>• Różne dystrybucje systemu Linux<br>• Mac OS X 10.3 –10.6 |
| **Protokoły sieciowe** | • TCP/IPv4<br>• DHCP, BOOTP<br>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP<br>• Standardowe drukowanie TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD<br>• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec<br>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec) (patrz „Konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 52). |
| **Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej** | • Uwierzytelnianie: System otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)<br>• Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES |

## Wprowadzenie do użytecznych programów sieciowych

Istnieje kilka programów umożliwiających łatwą konfigurację ustawień sieciowych w środowisku sieciowym. Dzięki nim administrator sieci może zarządzać wieloma urządzeniami znajdującymi się w sieci.

Przed rozpoczęciem korzystania z programów opisanych poniżej należy ustawić adres IP.

### SyncThru™ Web Service

Jest to serwer WWW wbudowany w urządzenie sieciowe, który umożliwia wykonanie następujących zadań.

- konfigurowanie parametrów sieciowych niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych,
- konfigurowanie ustawień urządzenia.

  (Patrz „Używanie funkcji SyncThru™ Web Service (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 121.)

### SyncThru™ Web Admin Service

Oparte na sieci Web rozwiązanie do zarządzania urządzeniem przeznaczone dla administratorów sieci. Program SyncThru™ Web Admin Service umożliwia efektywne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i zdalne monitorowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do firmowej sieci intranet. Pobierz ten program z witryny http://solution.samsungprinter.com.

### SetIP

Program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów IP używanych dla protokołu TCP/IP.

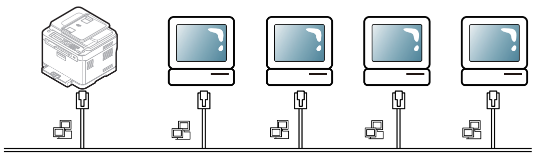
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 48.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Macintosh)” na stronie 49.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 49.

Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

## Korzystanie z sieci przewodowej

Aby móc używać drukarki jako urządzenia sieciowego, należy skonfigurować protokoły sieciowe. Ten rozdział zawiera instrukcje pomocne w łatwym przeprowadzeniu konfiguracji.

Z sieci można korzystać po podłączeniu kabla sieciowego do odpowiedniego portu urządzenia.



### Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Możesz wydrukować **Raport konfiguracji sieci** przedstawiający bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia. Jest to pomocne w konfigurowaniu sieci i rozwiązywaniu problemów.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Siec**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Inf. o sieci**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Tak**, i naciśnij **OK**.

W **Raporcie konfiguracji sieci** można znaleźć adresy MAC i IP urządzenia.

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 192.0.0.192

### Ustawianie adresu IP

Najpierw należy ustawić adres IP używany do drukowania i zarządzania przez sieć. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP (serwer protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów) znajdujący się w sieci.

W innych sytuacjach adres IP należy ustawić ręcznie. Taki adres jest nazywany adresem statycznym IP i ze względów bezpieczeństwa jest często wymagany w korporacyjnych sieciach intranetowych.

- **Przypisywanie adresu IP przez DHCP**: podłącz urządzenie do sieci i odczekaj kilka minut, aż serwer DHCP przypisze adres IP do urządzenia. Następnie wydrukuj **Raport konfiguracji sieci** w sposób opisany powyżej. Jeśli raport zawiera informacje o zmianie adresu IP, przypisanie zostało zakończone pomyślnie. Nowy adres IP będzie widoczny w raporcie.
- **Przypisywanie statycznego adresu IP**: Aby zmienić adres IP na komputerze należy użyć programu SetIP. Jeśli urządzenie jest wyposażone w panel sterowania, adres IP można również zmienić za pomocą panelu sterowania urządzenia.

Zaleca się, aby w środowisku biurowym adres IP był ustawiany przez administratora sieci.

#### Konfiguracja protokołu IPv4 za pomocą panelu sterowania (system Windows)

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Siec**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **TCP/IP**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Statyczny**, i naciśnij **OK**.
7. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Adres IP**, i naciśnij **OK**.
8. Wprowadź adres IP przy użyciu z klawiatury numerycznej i naciśnij **OK**.

   Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź wartość bajtową z zakresu od 0 do 255, a następnie naciskając przycisk strzałki w lewo/prawo, przejdź do innego bajtu.

   Tę procedurę należy powtórzyć dla bajtów od 1 do 4, aby wprowadzić kompletny adres.
9. Wprowadź inne parametry, takie jak **Maska podsieci** i **Brama**, i naciśnij **OK**.
10. Po wprowadzeniu wszystkich parametrów naciśnij przycisk **Stop/ Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Przejdź do kroku „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 50.

#### Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)

Ten program ten służy do ręcznego ustawiania adresu IP używanego urządzenia. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą jego adresu MAC. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny interfejsu sieciowego. Można go znaleźć w **raporcie konfiguracji sieci**.

Przed rozpoczęciem korzystania z programu SetIP należy wyłączyć zaporę sieciową komputera, wykonując następujące działania:

1. Otwórz menu **Panel sterowania**.
2. Dwukrotnie kliknij opcję **Centrum zabezpieczeń**.
3. Kliknij przycisk **Zapora systemu Windows**.
4. Wyłącz zaporę internetową.

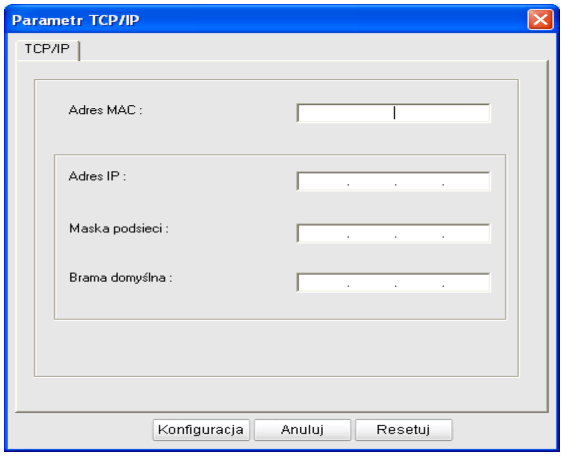
##### Instalacja programu

1. Włóż do napędu płytę CD z oprogramowaniem drukarki, dostarczoną z urządzeniem. Po automatycznym uruchomieniu płyty CD sterownika zamknij okno.
2. Uruchom aplikację Eksplorator systemu Windows i otwórz napęd X (X oznacza napęd płyt CD-ROM).
3. Dwukrotnie kliknij opcję **Application** > **SetIP**.
4. Dwukrotnie kliknij ikonę **Setup.exe**, aby zainstalować program.
5. Wybierz sterownik i kliknij przycisk **Dalej**.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby zakończyć instalację.

##### Uruchamianie programu

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. W menu **Start** systemu Windows wybierz opcje **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Kliknij ikonę (trzecią od lewej) w oknie programu SetIP, aby wyświetlić okno **Parametr TCP/IP**.

5. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez menedżera sieci.




- **Adres MAC**: odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład 00:15:99:29:51:A8 wprowadź jako 0015992951A8.
- **Adres IP**: wprowadź nowy adres IP drukarki.

  Na przykład, jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wpisz 192.168.1.X, (gdzie X to liczba od 1 do 254 inna niż numer używany w adresie komputera).
- **Maska podsieci**: wprowadź maskę podsieci.
- **Brama domyślna**: wprowadź bramę domyślną.

6. Kliknij przycisk **Zastosuj**, a następnie kliknij **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
7. Kliknij przycisk **Wyjdź**, aby zamknąć program SetIP.
8. Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zaporę komputera.

### Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Macintosh)

Przed rozpoczęciem korzystania z programu SetIP należy wyłączyć zaporę sieciową komputera, wykonując następujące działania.

1. Otwórz menu **System Preferences**.
2. Kliknij przycisk **Security**.
3. Kliknij menu **Firewall**.
4. Wyłącz zaporę internetową.

Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włóż instalacyjną płytę CD i otwórz okno płyty, a następnie wybierz opcję **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.
3. Dwukrotnie kliknij plik, aby automatycznie uruchomić przeglądarkę **Safari**, a następnie wybierz opcję **Trust**. W przeglądarce internetowej zostanie wyświetlona strona **SetIPapplet.html**, na której znajdują się nazwa i adres IP drukarki.
4. Podświetl wiersz z danymi drukarki i wybierz **ikonę Setup**. Jest to druga ikona od lewej, znajdująca się na pasku menu aplikacji. Zostanie otwarte okno **TCP/IP Configuration**.

   Jeśli drukarka nie była wyświetlana w wierszu danych, aby otworzyć okno **TCP/IP Configuration**, wybierz ikonę ustawiania ręcznego (trzecia od lewej).

5. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez menedżera sieci.
   - **MAC Address**: odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład 00:15:99:29:51:A8 wprowadź jako 0015992951A8.
   - **IP Address**: wprowadź nowy adres IP drukarki.

     Na przykład, jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wpisz 192.168.1.X, (gdzie X to liczba od 1 do 254 inna niż numer używany w adresie komputera).
   - **Subnet Mask**: wprowadź maskę podsieci.
   - **Default Gateway**: wprowadź bramę domyślną.
6. Kliknij przycisk **Apply**, przycisk **OK** i ponownie przycisk **OK**. W drukarce zostanie automatycznie wydrukowany raport konfiguracji. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe. Zamknij przeglądarkę **Safari**. Można zamknąć i wyjąć instalacyjną płytę CD. Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zaporę komputera. Dane adresu IP, maski podsieci i bramy zostaną pomyślnie zmienione.

### Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)

Program SetIP powinien zostać automatycznie zainstalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

1. Aby sprawdzić adres MAC urządzenia, wydrukuj raport informacji o konfiguracji sieci dla urządzenia.
2. Otwórz katalog /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.
3. Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
4. Kliknij, aby otworzyć okno **TCP/IP configuration**.
5. Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Apply**.

   Adres MAC należy wprowadzić bez dwukropka (:).

6. Urządzenie wydrukuje informacje o sieci. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
7. Zamknij program SetIP.

## Ustawianie parametrów sieci

Ustawienia sieciowe można również skonfigurować, korzystając z programów służących do administrowania siecią, takich jak **SyncThru™ Web Admin Service** i **SyncThru™ Web Service**.

## Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych może być konieczne, jeśli urządzenie jest podłączane w nowym otoczeniu sieciowym.

### Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą panelu sterowania

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Siec**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wyczyść ustaw.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Tak**, i naciśnij **OK**.
5. Aby zastosować ustawienia, wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

### Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą programu SyncThru™ Web Service

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.
   Na przykład:




2. Kliknij przycisk **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do programu SyncThru™ Web Service.
3. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny.
   Zostanie wyświetlone okno **Logowanie**.
4. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
   Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**
5. Kliknij przycisk **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe**.
6. Kliknij polecenie **Przywróć ustawienia domyślne** w lewej części witryny internetowej.
7. Kliknij przycisk **Wyczyść**.
8. Gdy zostanie wyświetlone okno z potwierdzeniem, kliknij przycisk **Tak**.
9. Gdy zostanie wyświetlone okno informujące o pomyślnym zakończeniu, kliknij przycisk **OK**.
10. Aby zastosować ustawienia, wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

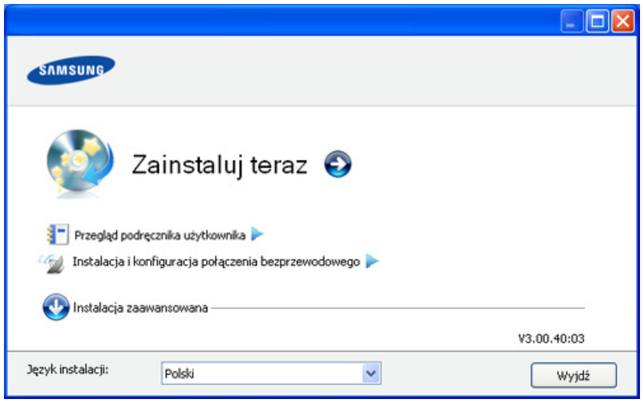
## Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej

### Windows

Aby skonfigurować sterownik urządzenia, należy wykonać poniższe kroki.

Ta opcja jest zalecana dla większości użytkowników. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

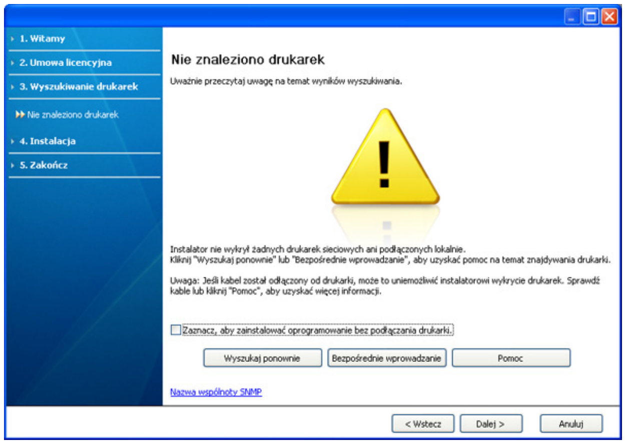
1. Należy upewnić się, że urządzenie jest podłączone do sieci lub interfejsu USB i włączone.
2. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
   - Płyta CD-ROM z oprogramowaniem powinna zostać uruchomiona automatycznie i powinno zostać wyświetlone okno instalacji.
   - Jeżeli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X" literą odpowiadającą napędowi CD-ROM. Kliknij przycisk **OK**.
   - Jeżeli używasz systemu Windows Vista, Windows 7 lub Windows 2008 Server R2, kliknij kolejno pozycje **Start** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.
     Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X" literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.
   - Jeśli w systemie Windows Vista wyświetlone zostanie okno **Autoodtwarzanie**, kliknij przycisk **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
   - Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie**, w systemach Windows 7 lub Windows Server 2008 R2 kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Tak** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
3. Wybierz opcję **Zainstaluj teraz**.




   W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej.

   - Przy modelach CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW możesz użyć menu **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**. Program **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego** umożliwia zainstalowanie sieci bezprzewodowej do połączenia z urządzeniem za pomocą kabla USB (patrz „Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabla USB" na stronie 57).
   - Opcja **Instalacja zaawansowana** ma dwie dodatkowe opcje, **Instalacja niestandardowa** i **Zainstaluj tylko oprogramowanie**. Opcja **Instalacja niestandardowa** umożliwia wybranie połączenia urządzenia i wybranie indywidualnych składników do zainstalowania. Opcja **Zainstaluj tylko oprogramowanie** umożliwia zainstalowanie dołączonego oprogramowania, np. Smart Panel. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie.
4. Przeczytaj dokument **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.
   Program wyszuka urządzenie.

   Jeżeli urządzenie nie zostanie znalezione w sieci lub lokalnie, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.




   - **Zaznacz, aby zainstalować oprogramowanie bez podłączania drukarki.**
     - Zaznacz tę opcję, aby zainstalować program bez podłączania urządzenia. W takim przypadku okno drukowania strony testowej zostanie pominięte, a instalacja zostanie zakończona.

- **Wyszukaj ponownie**

  Po naciśnięciu tego przycisku zostanie wyświetlone okno powiadomienia zapory.

  - Wyłącz zaporę i użyj opcji **Wyszukaj ponownie**. W systemie operacyjnym Windows kliknij kolejno opcje **Start** > **Panel sterowania** > **Zapora systemu Windows** i dezaktywuj tę opcję.
  - Wyłącz zaporę w programie innej firmy uruchomionym w systemie operacyjnym. Patrz podręcznik dostarczony razem z danym programem.
- **Bezpośrednie wprowadzanie**

  Opcja **Bezpośrednie wprowadzanie** umożliwia wyszukanie określonego urządzenia w sieci.

  - **Wyszukaj według adresu IP**: wprowadź adres IP lub nazwę hosta. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

    Aby sprawdzić adres IP urządzenia, wydrukuj Raport konfiguracji sieci (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 48).
  - **Wyszukaj według ścieżki sieciowej**: aby znaleźć drukarkę współużytkowaną (ścieżkę UNC), wprowadź nazwę drukarki ręcznie lub znajdź współużytkowaną drukarkę przy użyciu przycisku **Przeglądaj**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- **Pomoc**

  Jeśli urządzenie nie jest podłączone do komputera lub sieci, ten przycisk pomocy umożliwia dostęp do szczegółowych informacji o sposobie podłączania urządzenia.
- **Nazwa wspólnoty SNMP**

  Jeśli administrator systemu ustawi nową wartość parametru **Nazwa wspólnoty SNMP**, będzie możliwe znalezienie urządzenia w sieci. Skontaktuj się z administratorem system w sprawie nowej wartości parametru **Nazwa wspólnoty SNMP**.

5. Wyszukane urządzenie zostanie pokazane na ekranie. Zaznacz to, którego chcesz użyć, i kliknij przycisk **OK**.

   Jeśli sterownik wyszuka tylko jedno urządzenie, zostanie wyświetlone okno potwierdzenia.

6. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk **Drukuj stronę testową**.

   W przeciwnym razie kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 8.
7. Jeśli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.

   W przeciwnym razie kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
8. Aby zarejestrować się jako użytkownik urządzenia i otrzymywać informacje od firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.

   Jeśli urządzenie nie jest jeszcze podłączone do sieci, kliknij opcję **Jak podłączyć?**. Temat **Jak podłączyć?** zawiera szczegółowe informacje na temat sposobów podłączania urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

9. Kliknij przycisk **Zakończ**.

- Po zakończeniu konfiguracji sterownika można włączyć zaporę.
- Jeśli drukarka nie działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki, aby naprawić lub ponownie zainstalować sterownik.

a) Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do komputera i włączone.
b) Z menu **Start** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **nazwa sterownika drukarki** > **Konserwacja**.
c) Wybierz żądaną opcję i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie.

## Macintosh

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
2. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
5. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
6. Podaj hasło i kliknij **OK**.
7. Zostanie otwarte okno programu Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
8. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
9. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
10. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

    W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
11. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte. Kliknij przycisk **Continue**.
12. Wybierz opcję **Typical installation for a network printer** dla drukarki sieciowej i kliknij przycisk **OK**.
13. Zostanie automatycznie uruchomiony program SetIP . Jeśli w urządzeniu zostały już skonfigurowane ustawienia sieciowe, zamknij program SetIP .
14. Kliknij przycisk **OK**, aby kontynuować instalację.
15. W czasie instalacji zostanie wyświetlone okno **Fax Queue Creator**.
    - Przy modelach CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K kliknij polecenie **Cancel** i przejdź do następnego kroku.
    - Przy modelach CLX-318xFN/CLX-318xFW wybierz z listy **Printer Name** nazwę urządzenia i kliknij polecenie **Create**. Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **OK**.
16. Kliknij przycisk **Continue** w oknie **Read me**.
17. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Restart**.
18. Otwórz kolejno foldery **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - W systemach Mac OS X 10.5–10.6 otwórz kolejno foldery **Applications** > **System Preferences** i kliknij **Print & Fax**.
19. Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
    - W systemach Mac OS X 10.5 – 10.6 kliknij opcję **+**. Zostanie wyświetlone okno.
20. W systemie Mac OS X 10.3 wybierz kartę **IP Printing**.
    - W systemie Mac OS X 10.4 kliknij **IP Printer**.
    - W systemach Mac OS X 10.5–10.6 kliknij polecenie **IP**.
21. Wybierz opcję **HP Jetdirect - Socket** w obszarze **Protocol**.

    Podczas drukowania dokumentu składającego się z wielu stron wydajność drukowania można zwiększyć przez wybranie ustawienia **Socket** dla opcji **Printer Type**.

22. Podaj adres IP urządzenia w polu **Address**.

23. Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue**. Jeśli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.
24. Jeżeli w systemie Mac OS X 10.3 funkcja Automatyczny wybór nie działa prawidłowo, wybierz pozycję **Samsung** w obszarze **Printer Model** i nazwę używanego urządzenia w polu **Model Name**.
    - Jeżeli w systemie Mac OS X 10.4 funkcja Automatyczny wybór nie działa prawidłowo, wybierz pozycję **Samsung** w obszarze **Print Using** i nazwę używanego urządzenia w polu **Model**.
    - Jeżeli w systemie operacyjnym Mac OS X 10.5 – 10.6 funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Select Printer Software**, a następnie wybierz nazwę urządzenia w obszarze **Print Using**.

    Urządzenie zostanie wyświetlone w obszarze **Printer List** i ustawione jako urządzenie domyślne.
25. Kliknij przycisk **Add**.

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

Aby odinstalować sterownik w systemie Macintosh, wykonaj czynności opisane poniżej.

a) Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
b) Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
c) Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
d) Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
e) Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
f) Podaj hasło i kliknij **OK**.
g) Zostanie otwarte okno programu Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
h) Wybierz opcję **Uninstall** i kliknij przycisk **Uninstall**.
i) Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij **Continue**.
j) Po zakończeniu dezinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

## Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (http://www.samsung.com/printer).

Instalacja innych programów:

- Patrz „Instalowanie programu SmartPanel” na stronie 45.
- Patrz „Instalowanie programu Program do ustawiania opcji drukarki” na stronie 45.

### Instalacja sterownika do systemu Linux i dodawanie nowej drukarki

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
2. Pobierz pakiet Unified Linux Driver z witryny firmy Samsung.
3. Wyodrębnij plik UnifiedLinuxDriver.tar.gz i otwórz nowy katalog.
4. Kliknij dwukrotnie folder **Linux**.
5. Kliknij dwukrotnie ikonę **install.sh**.
6. Zostanie otwarte okno programu Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
7. Zostanie otwarte okno **Add printer wizard**. Kliknij przycisk **Next**.
8. Wybierz opcję **Network printer** i kliknij przycisk **Search**.
9. W polu listy zostanie wyświetlony adres IP drukarki oraz nazwa modelu.
10. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
11. Wprowadź opis drukarki i kliknij przycisk **Next**.
12. Po dodaniu drukarki kliknij przycisk **Finish**.
13. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish**.

### Dodaj drukarkę sieciową

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator**.
2. Kliknij ikonę **Add Printer...**
3. Zostanie otwarte okno **Add printer wizard**. Kliknij przycisk **Next**.
4. Wybierz ustawienie **Network printer** i kliknij przycisk **Search**.
5. W polu listy zostanie wyświetlony adres IP drukarki oraz nazwa modelu.
6. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
7. Wpisz opis drukarki i kliknij przycisk **Next**.
8. Po dodaniu drukarki kliknij przycisk **Finish**.

## Konfiguracja protokołu IPv6

Protokół **TCP/IPv6** jest obsługiwany prawidłowo tylko w systemie Windows Vista lub nowszym.

Jeśli sieć IPv6 nie działa, przywróć fabryczne wartości ustawień sieciowych i spróbuj ponownie (patrz „Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia” na stronie 49).

Aby korzystać ze środowiska sieciowego IPv6, należy wykonać poniższą procedurę w celu użycia adresu IPv6.

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Z panelu sterowania urządzenia można wydrukować **Raport konfiguracji sieci**, który pozwoli sprawdzić adresy IPv6.

    a) Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
    b) Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Siec**, i naciśnij **OK**.
    c) Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Inf. o sieci**, i naciśnij **OK**.
    d) Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Tak**, i naciśnij **OK**.
4. Wybierz kolejno opcje **Start** > **Panel sterowania** > **Drukarki i faksy**.
5. Kliknij polecenie **Dodaj drukarkę** w lewym rogu okna **Drukarki i faksy**.
6. Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę lokalną** w oknie **Dodaj drukarkę**.
7. Zostanie wyświetlone okno **Kreator dodawania drukarki**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie.

Jeśli urządzenie nie działa w środowisku sieciowym, aktywuj protokół IPv6. Przejdź do następnej części.

### Aktywacja protokołu IPv6

W dostarczonym urządzeniu funkcja protokołu IPv6 jest włączona.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Siec**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **TCP/IP (IPv6)**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wlacz IPv6**, i naciśnij **OK**.

5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wł.**, i naciśnij **OK**.
6. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
7. Zainstaluj ponownie sterownik drukarki.

## Ustawianie adresów IPv6

Urządzenie obsługuje następujące adresy IPv6 do celów wydruków sieciowych i administracji.

- **Link-local Address**: Samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
- **Stateless Address**: Automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
- **Stateful Address**: Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
- **Manual Address**: Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

### Konfiguracja DHCPv6 (typu stateful)

Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCPv6, możesz wybrać jedną z poniższych opcji domyślne dynamicznej konfiguracji hosta:

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Siec**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **TCP/IP (IPv6)**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. DHCPv6**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby uzyskać dostęp do odpowiedniej wartości.
    - **Adres DHCPv6**: Zawsze używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
    - **Wylacz DHCPv6**: Nigdy nie używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
    - **Router**: Używaj protokołu DHCPv6 tylko na żądanie routera.
6. Naciśnij opcję **OK**.

### Ręczna konfiguracja adresu

1. Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np.: Internet Explorer).
2. Po wyświetleniu okna **SyncThru™ Web Service** przenieś kursor na górny pasek menu w części **Ustawienia** i kliknij polecenie **Ustawienia sieciowe**.
3. Kliknij polecenie **TCP/IPv6** w lewej części witryny internetowej.
4. Zaznacz pole wyboru **Ręczny adres**. Zostanie wówczas aktywowane pole **Adres / Prefiks**.
5. Wprowadź pozostałą część adresu (np.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” oznacza wartość szesnastkową od 0 do 9 lub od A do F).
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

## Użycie opcji SyncThru™ Web Service

1. Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np.: Internet Explorer).
2. Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci** (patrz część „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 48).
3. Wprowadź adresy IPv6 (np.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [].

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej (tylko modele CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K)

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączonego do sieci bezprzewodowej i oprogramowania.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Korzystanie z sieci bezprzewodowej
- Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku WPS na panelu sterowania
- Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabla USB
- Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabla sieciowego
- Zerowanie ustawień do wartości fabrycznych
- Zakończenie instalacji
- Rozwiązywanie problemów

Aby uzyskać szczegółowe informacje o środowisku sieciowym, programach sieciowych i instalacji sterownika urządzenia podłączonego go sieci, zapoznaj się z następującymi rozdziałami.

- Patrz „Środowisko sieciowe” na stronie 47.
- Patrz „Wprowadzenie do użytecznych programów sieciowych” na stronie 47.
- Patrz „Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabla USB” na stronie 57.
- Patrz „Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabla sieciowego” na stronie 62.

## Korzystanie z sieci bezprzewodowej

### Wybór połączenia sieciowego

Zwykle między komputerem a urządzeniem może istnieć tylko jedno połączenie w danym czasie. Należy wziąć pod uwagę dwa rodzaje połączeń sieciowych.

- Sieć bezprzewodowa bez punktu dostępu (tryb ad-hoc).
- Sieć bezprzewodowa z punktem dostępu (tryb infrastrukturalny)

### Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Możesz wydrukować **Raport konfiguracji sieci** przedstawiający bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia. Jest to pomocne w konfigurowaniu sieci i rozwiązywaniu problemów.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Siec**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Inf. o sieci**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Tak**, i naciśnij **OK**.

W **Raporcie konfiguracji sieci** można znaleźć adresy MAC i IP urządzenia.

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 192.0.0.192

### Adresy IP

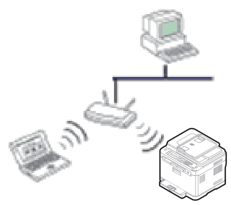
Każde urządzenie w sieci posiada unikatowy adres liczbowy, znany jako **adres IP**. Zakupione urządzenie zostało dostarczone z domyślnym adresem IP 192.0.0.192, co można zweryfikować, drukując **Raport konfiguracji sieciowej** lub **Raport konfiguracji**.

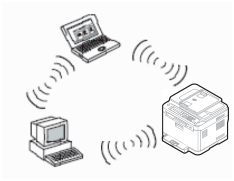
- **Przypisywanie adresu IP przez DHCP**: podłącz urządzenie do sieci i odczekaj kilka minut, aż serwer DHCP przypisze adres IP do urządzenia. Następnie wydrukuj **Raport konfiguracji sieci** w sposób opisany powyżej. Jeśli raport zawiera informacje o zmianie adresu IP, przypisanie zostało zakończone pomyślnie. Nowy adres IP będzie widoczny w raporcie.
- **Przypisywanie statycznego adresu IP**: Aby zmienić adres IP na komputerze należy użyć programu SetIP (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 48).

Zaleca się, aby w środowisku biurowym adres IP był ustawiany przez administratora sieci.

### Nazwa sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy

Sieci bezprzewodowe wymagają silniejszych zabezpieczeń. Przy pierwszej konfiguracji punktu dostępu tworzone są nazwa sieci (SSID), używany typ zabezpieczeń i klucz sieciowy. Przed kontynuowaniem instalacji urządzenia należy znaleźć te informacje.

| | |
|---|---|
|  | **Tryb infrastruktury**<br>Jest to środowisko używane zazwyczaj w sieciach domowych lub w sieciach typu SOHO. W tym trybie do komunikacji z urządzeniem bezprzewodowym wykorzystywany jest punkt dostępu.<br>• Patrz „Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej z punktem dostępu (Windows)” na stronie 57.<br>• Patrz „Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej z punktem dostępu (Macintosh)” na stronie 60. |



**Tryb Ad-Hoc**
W tym trybie nie ma punktu dostępu. Komputer bezprzewodowy i urządzenie bezprzewodowe komunikują się ze sobą bezpośrednio.

- Zobacz „Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej ustawionej na tryb Ad-hoc (Windows)” na stronie 58.
- Zobacz „Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej ustawionej na tryb Ad-hoc (Macintosh)” na stronie 61.

Po wybraniu konfiguracji postępuj według prostych wskazówek w zależności od posiadanego systemu operacyjnego. Jednak przed przejściem do dalszych czynności znajdź instalacyjną płytę **CD** z **oprogramowaniem** dostarczoną razem z urządzeniem.

### Instalowanie sieci bezprzewodowej przy użyciu przycisku WPS.

Jeżeli dane urządzenie i punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), ustawienia sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować naciskając przycisk **WPS** ( ) na panelu sterowania (patrz „Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku WPS na panelu sterowania” na stronie 55).

### Instalowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabli

Użytkownik może zainstalować sieć bezprzewodową urządzenia przez kabel USB lub kabel sieciowy. W przypadku większości użytkowników zalecamy stosowanie kabla USB oraz programu dostarczonego na dołączonej płycie CD z oprogramowaniem.

Niżej podano dwa sposoby instalacji sieci bezprzewodowych przy użyciu kabli.

- **Przez kabel USB:** użytkownik konfiguruje sieć bezprzewodową za pomocą programu na dostarczonej płycie CD z oprogramowaniem. Obsługiwane są tylko systemy operacyjne Windows i Macintosh (patrz „Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabla USB” na stronie 57).

  Sieć bezprzewodową można również zainstalować za pomocą Program do ustawiania opcji drukarki przy użyciu kabla USB po zainstalowaniu sterownika. (Obsługiwane są systemy operacyjne Windows i Macintosh).

- **Przez kabel sieciowy:** Sieć bezprzewodową można skonfigurować za pomocą programu SyncThru™ Web Service (patrz „Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabla sieciowego” na stronie 62).

## Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku WPS na panelu sterowania

Jeżeli dane urządzenie i punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), ustawienia sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować naciskając przycisk **WPS** ( ) na panelu sterowania.

### Co należy przygotować

Należy upewnić się, że poniższe elementy są gotowe do użycia:

- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Sprawdź, czy dane urządzenie obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

### Wybór połączenia sieciowego

Istnieją dwie metody podłączania urządzenia do sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku **WPS** ( ) na panelu sterowania.

Metoda **konfiguracji przycisków (PBC)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez naciśnięcie przycisku **WPS** na panelu sterowania urządzenia oraz przycisku WPS (PBC) odpowiednio punktu dostępu z obsługą funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) lub routera bezprzewodowego.

Metoda **osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez wprowadzenie dostarczonych danych PIN w punkcie dostępu z obsługą funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) (lub routerze bezprzewodowym).

Domyślnym ustawieniem fabrycznym urządzenia jest tryb **PBC**, który jest zalecany dla typowego środowiska sieci bezprzewodowej.

Punkt dostępu (lub router bezprzewodowy), który obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™) jest oznaczony poniższym symbolem.

### Zmienianie trybu WPS

Domyślnym ustawieniem fabrycznym urządzenia jest tryb **PBC**. Aby zmienić tryb WPS, wykonaj poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Siec**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Bezprzewodowy**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Ustaw. WPS**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego trybu WPS, i naciśnij przycisk **OK**.
   - Tryb **PCB**: naciśnięcie zarówno przycisku **WPS** ( ) na panelu sterowania urządzenia jak i przycisku WPS (PBC) odpowiednio punktu dostępu z obsługą funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) lub routera bezprzewodowego umożliwia łatwe podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej.
   - Tryb **PIN**: wprowadzenie podanego numeru **PIN** w punkcie dostępu obsługującym funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) umożliwia ręczne podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear** , aby powrócić do trybu gotowości.

### Ustawianie sieci bezprzewodowej w trybie PBC.

Domyślnym ustawieniem fabrycznym urządzenia jest tryb **PBC**.

#### Podłączanie do sieci bezprzewodowej w trybie PBC.

Aby podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej w trybie PBC, wykonaj poniższe czynności. Należy także sprawdzić przycisk **WPS** ( ) na panelu sterowania i komunikaty na wyświetlaczu.

Istnieje możliwość sprawdzenia stanu połączenia sieci bezprzewodowej (patrz „Opis diody LED Status” na stronie 39).

1. Naciśnij przycisk **WPS** ( ) na panelu sterowania i przytrzymaj go przez ponad dwie sekundy.
2. **Nac. WPS na pkt dost.w 02:00:** w urządzeniu rozpoczyna się oczekiwanie przez okres do dwóch minut na naciśnięcie przycisku WPS (PBC) na punkcie dostępu (lub routerze bezprzewodowym).

3. : W ciągu dwóch minut naciśnij przycisk WPS (PBC) na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).
4. **Laczenie:** urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).
5. **Podlaczony:** Pomyślne nawiązanie połączenia jest sygnalizowane stałym świeceniem się niebieskiej diody LED.
   - **AP SSID:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu pojawi się informacja o identyfikatorze SSID punktu dostępu.

Jeżeli łączenie urządzenia z siecią bezprzewodową nie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Blad polaczenia** i **Czekaj 2 min na pon. podlaczenie**. Urządzenie próbuje ponownie połączyć się z siecią bezprzewodową.

### Ponowne podłączanie do sieci bezprzewodowej w trybie PBC.

Po naciśnięciu przycisku **WPS** ( ) na panelu sterowania, gdy funkcja bezprzewodowa jest wyłączona, urządzenie automatycznie próbuje ponownie połączyć się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym) za pomocą poprzednio używanych ustawień połączenia bezprzewodowego oraz adresu.

1. **Laczenie:** Po naciśnięciu przycisku **WPS** ( ) na panelu sterowania, gdy funkcja bezprzewodowa jest wyłączona, urządzenie automatycznie próbuje ponownie połączyć się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym) za pomocą poprzednio używanych ustawień połączenia bezprzewodowego oraz adresu.
2. **Podlaczony:** Pomyślne nawiązanie połączenia jest sygnalizowane stałym świeceniem się niebieskiej diody LED.
   - **AP SSID:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu pojawi się informacja o identyfikatorze SSID punktu dostępu.

   Jeżeli nie występuje żaden poprzednio używany punkt dostępu (lub router bezprzewodowy albo ustawienia sieciowe zostały zmienione, na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Blad polaczenia** i **Czekaj 2 min na pon. podlaczenie**, a następnie urządzenie próbuje ponownie połączyć się z siecią bezprzewodową. Po drugiej nieudanej próbie połączenia w urządzeniu zostanie wyłączona funkcja komunikacji bezprzewodowej. Spróbuj ponownie podłączyć sieć bezprzewodową po rozwiązaniu problemu z połączeniem.

### Anulowanie procesu łączenia z siecią bezprzewodową w trybie PBC

Aby anulować funkcję połączenia z siecią bezprzewodową, gdy urządzenie jest podłączone do punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) w trybie **PBC**, naciśnij ponownie przycisk **WPS** ( ) na panelu sterowania. Na wyświetlaczu kolejno pojawiają się komunikaty **Laczenie Anulowane** i **Czekaj 2 min na pon. podlaczenie**.

### Odłączanie połączenia z siecią bezprzewodową w trybie PBC

Aby odłączyć połączenie z siecią bezprzewodową, naciśnij ponownie przycisk **WPS** ( ) na panelu sterowania.

- **Gdy punkt dostępu (sieć Wi-Fi) jest w trybie bezczynności:** na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Odlaczony**. Urządzenie powraca do trybu gotowości.
- **Gdy punkt dostępu (sieć Wi-Fi) jest używany:** na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Czekaj na ukon. zadania**. Urządzenie czeka do zakończenia bieżącego zadania. Następnie połączenie z siecią bezprzewodową jest automatycznie rozłączane. Urządzenie powraca do trybu gotowości.

## Ustawianie sieci bezprzewodowej w trybie PIN.

Domyślnym ustawieniem fabrycznym urządzenia jest tryb **PBC**. Aby zmienić tryb na **PIN**, patrz „Zmienianie trybu WPS” na stronie 55.

### Łączenie z siecią bezprzewodową w trybie PIN.

Aby podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej w trybie PIN, wykonaj poniższe czynności. Należy także sprawdzić stan przycisku **WPS** ( ) i diody LED połączenia bezprzewodowego.

1. Naciśnij przycisk **WPS** ( ) na panelu sterowania i przytrzymaj go przez ponad cztery sekundy.
2. **Wprowadź xxxx-xxxx w punkcie dostępu:02:00:** Na wyświetlaczu pojawia się ośmiocyfrowy numer PIN. Następnie w urządzeniu rozpoczyna się oczekiwanie przez okres do dwóch minut na wprowadzenie podanego numeru PIN na punkcie dostępu (lub routerze bezprzewodowym).
3. : W ciągu dwóch minut wprowadź numer PIN na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).
4. **Laczenie:** urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej.
5. **Podlaczony:** Pomyślne nawiązanie połączenia jest sygnalizowane stałym świeceniem się niebieskiej diody LED.
   - **AP SSID:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu pojawi się informacja o identyfikatorze SSID punktu dostępu.

   Jeżeli łączenie urządzenia z siecią bezprzewodową nie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Blad polaczenia** i **Czekaj 2 min na pon. podlaczenie**. Urządzenie próbuje ponownie połączyć się z siecią bezprzewodową.

### Ponowne podłączanie do sieci bezprzewodowej w trybie PIN

Po naciśnięciu przycisku **WPS** ( ) na panelu sterowania, gdy funkcja bezprzewodowa jest wyłączona, urządzenie automatycznie próbuje ponownie połączyć się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym) za pomocą poprzednio używanych ustawień połączenia bezprzewodowego oraz adresu.

1. **Laczenie:** Po naciśnięciu przycisku **WPS** ( ) na panelu sterowania, gdy funkcja bezprzewodowa jest wyłączona, urządzenie automatycznie próbuje ponownie połączyć się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym) za pomocą poprzednio używanych ustawień połączenia bezprzewodowego oraz adresu.
2. **Podlaczony:** Pomyślne nawiązanie połączenia jest sygnalizowane stałym świeceniem się niebieskiej diody LED.
   - **AP SSID:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu pojawi się informacja o identyfikatorze SSID punktu dostępu.

Jeżeli nie występuje żaden poprzednio używany punkt dostępu (lub router bezprzewodowy albo ustawienia sieciowe zostały zmienione, na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Blad polaczenia** i **Czekaj 2 min na pon. podlaczenie**, a następnie urządzenie próbuje ponownie połączyć się z siecią bezprzewodową. Po drugiej nieudanej próbie połączenia w urządzeniu zostanie wyłączona funkcja komunikacji bezprzewodowej. Spróbuj ponownie podłączyć sieć bezprzewodową po rozwiązaniu problemu z połączeniem.

### Anulowanie procesu łączenia z siecią bezprzewodową w trybie PIN

Aby anulować funkcję połączenia z siecią bezprzewodową, gdy urządzenie jest podłączone do punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) w trybie **PIN**, naciśnij ponownie przycisk **WPS** ( ) na panelu sterowania. Na wyświetlaczu kolejno pojawiają się komunikaty **Laczenie Anulowane** i **Czekaj 2 min na pon. podlaczenie**.

### Odłączanie połączenia z siecią bezprzewodową w trybie PIN

Aby odłączyć połączenie z siecią bezprzewodową, naciśnij ponownie przycisk **WPS** ( ) na panelu sterowania.

- **Gdy punkt dostępu (sieć Wi-Fi) jest w trybie bezczynności:** na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Odlaczony**. Urządzenie powraca do trybu gotowości.
- **Gdy punkt dostępu (sieć Wi-Fi) jest używany:** na wyświetlaczu pojawia się komunikat **Czekaj na ukon. zadania**. Urządzenie czeka do zakończenia bieżącego zadania. Następnie połączenie z siecią bezprzewodową jest automatycznie rozłączane. Urządzenie powraca do trybu gotowości.

# Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabla USB

Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci bezprzewodowej, aby uzyskać informacje na temat konfiguracji sieci.

## Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej z punktem dostępu (Windows)

### Co należy przygotować

Upewnij się, że masz przygotowane następujące elementy:

- Punkt dostępu
- Komputer podłączony do sieci
- **Software CD** dostarczoną z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- Kabel USB

### Tworzenie sieci w trybie Infrastruktura w systemie Windows

Jeśli wszystkie elementy są przygotowane, wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.
3. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
   - Płyta CD-ROM z oprogramowaniem powinna zostać uruchomiona automatycznie i powinno zostać wyświetlone okno instalacji.
   - Jeżeli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM. Kliknij przycisk **OK**.
   - Jeżeli używasz systemu Windows Vista, Windows 7 lub Windows 2008 Server R2, kliknij kolejno pozycje **Start** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

     Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.
   - Jeśli w systemie Windows Vista, Windows 7 lub Windows 2008 Server R2 zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie** kliknij przycisk **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie przycisk **Kontynuuj** lub **Tak** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
4. Wybierz opcję **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**.
5. Przeczytaj dokument **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.

   Jeśli w wyniku wyszukiwania nie odnaleziono żadnych urządzeń, sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony pomiędzy komputerem a urządzeniem, i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
7. Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) punktu dostępu i kliknij przycisk **Dalej**.

   Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową ręcznie, kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**.
   - **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID żądanego punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
   - **Tryb działania:** Wybierz opcję **Tryb infrastr.**.
   - **Uwierzytelnianie:** wybierz typ uwierzytelniania.

     **System otw.:** Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

     **Klucz wsp.:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

     **WPA Personal lub WPA2 Personal:** Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
   - **Szyfrowanie:** Wybierz szyfrowanie. (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
   - **Klucz sieciowy:** wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
   - **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
   - **Indeks klucza WEP:** W przypadku szyfrowania WEP wybierz właściwy indeks klucza WEP.

Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wygląd okna może różnić się w zależności od trybu zabezpieczeń: WEP lub WPA.

- **W przypadku trybu WEP**

  Wybierz typ uwierzytelniania **System otw.** lub **Klucz wsp.** i wprowadź klucz zabezpieczeń WEP. Kliknij przycisk **Dalej**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

- **W przypadku trybu WPA**

  Wprowadź klucz współdzielony WPA i kliknij przycisk **Dalej**.

  WPA uwierzytelnia i identyfikuje użytkowników na podstawie tajnego klucza, który jest automatycznie zmieniany w regularnych odstępach czasu. W standardzie WPA do szyfrowania danych są używane również protokoły TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) i AES (Advanced Encryption Standard).

8. W oknie zostaną wyświetlone ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź, czy są one poprawne. Kliknij przycisk **Dalej**.
   - **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**

     Jeśli adres IP jest przypisywany za pomocą serwera DHCP, sprawdź, czy serwer **DHCP** jest wyświetlany w oknie. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (**Stat.**), kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **DHCP**.
   - **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**

     Jeśli adres IP jest przypisywany statycznie, sprawdź, czy opcja **Stat.** jest wyświetlana w oknie. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda **DHCP**, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia. Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli komputer łączy się z siecią metodą wykorzystującą serwer DHCP, należy skontaktować się z administratorem sieci w sprawie przydzielenia statycznego adresu IP.

     Przykład.

     Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

     - Adres IP: 169.254.133.42
     - Maska podsieci: 255.255.0.0

     W takim przypadku ustawienia sieci w drukarce powinny być następujące:

     - Adres IP: 169.254.133. 43 (użyj adresu IP komputera ze zmienionymi trzema ostatnimi cyframi).
     - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera).
     - Brama: 169.254.133.1 (zmień trzy ostatnie cyfry adresu IP urządzenia na cyfrę 1.)
9. Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.
10. Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**.

    Wybierz opcję **Tak**, jeśli akceptujesz aktualne ustawienia, i przejdź do procedury instalacji.

    Wybierz opcję **Nie**, aby wrócić do ekranu początkowego.

    Następnie kliknij przycisk **Dalej**.
11. Gdy zostanie wyświetlone okno **Dalej**, kliknij przycisk **Potwierdź połączenie drukarki**.
12. Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane. Kliknij przycisk **Dalej**.

    Po wybraniu składników możesz również zmienić nazwę urządzenia, wybrać, czy ma być ono udostępniane w sieci, ustawić je jako urządzenie domyślne oraz zmienić nazwę portu dla każdego urządzenia. Kliknij przycisk **Dalej**.
13. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk **Drukuj stronę testową**.

    W przeciwnym razie kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 16.
14. Jeśli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.

    W przeciwnym razie kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
15. Aby zarejestrować się jako użytkownik urządzenia i otrzymywać informacje od firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.
16. Kliknij przycisk **Zakończ**.

## Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej ustawionej na tryb Ad-hoc (Windows)

Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych czynności.

### Co należy przygotować

Upewnij się, że masz przygotowane następujące elementy:

- Komputer podłączony do sieci
- **Software CD** dostarczona z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- Kabel USB

### Tworzenie sieci w trybie Ad-hoc w systemie Windows

Jeśli wszystkie elementy są przygotowane, wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer i urządzenie sieci bezprzewodowej.
3. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
   - Płyta CD-ROM z oprogramowaniem powinna się uruchomić automatycznie i powinno zostać wyświetlone okno instalacji.
   - Jeżeli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM. Kliknij przycisk **OK**.
   - Jeżeli używasz systemu Windows Vista, Windows 7 lub Windows 2008 Server R2, kliknij kolejno pozycje **Start** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

     Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.
   - Jeśli w systemie Windows Vista, Windows 7 lub Windows 2008 Server R2 zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie** kliknij przycisk **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie przycisk **Kontynuuj** lub **Tak** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.

4. Wybierz opcję **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**.
5. Przeczytaj **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.

   Jeśli oprogramowanie nie wyszuka sieci, może być konieczne sprawdzenie, czy kabel USB łączący komputer z urządzeniem jest podłączony prawidłowo, a następnie wykonanie instrukcji wyświetlanych w oknie.

7. Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie.

   Aby użyć domyślnych ustawień siec ad hoc firmy Samsung, wybierz ostatnią sieć bezprzewodową na liście, której ustawienie **Nazwa sieci (SSID)** ma wartość **portthru**, a ustawienie **Sygnał** ma wartość **Sieć wewn. drukarki**.

   Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

   Aby użyć innych ustawień trybu Ad-hoc, wybierz inną sieć bezprzewodową na liście.

   Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową w trybie ad hoc, kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**.

   - **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
   - **Tryb działania:** Wybierz opcję **Ad-Hoc**.
   - **Kanał:** wybierz kanał
   - **Uwierzytelnianie:** wybierz typ uwierzytelniania.

     **System otw.:** Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

     **Klucz wsp.:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
   - **Szyfrowanie:** Wybierz szyfrowanie. (brak, WEP64, WEP128)
   - **Klucz sieciowy:** wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
   - **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
   - **Indeks klucza WEP:** W przypadku szyfrowania WEP wybierz właściwy indeks klucza WEP.

   Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

   Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wybierz typ uwierzytelniania **System otw.** lub **Klucz wsp.** i kliknij przycisk **Dalej**.

   - WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

8. W oknie zostaną wyświetlone ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź, czy są one poprawne. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

   Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

   - **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP.**

     Jeśli adres IP jest przypisywany za pomocą serwera DHCP, sprawdź, czy serwer **DHCP** jest wyświetlany w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej**. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (**Stat.**), kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Otrzymuj adres IP automatycznie (DHCP)**.
   - **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**

     Jeśli adres IP jest przypisywany statycznie, sprawdź, czy opcja **Stat.** jest wyświetlana w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej**. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda **DHCP**, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.

     Przykład.

     Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

     - Adres IP: 169.254.133.42
     - Maska podsieci: 255.255.0.0

     W takim przypadku ustawienia sieci w drukarce powinny być następujące:

     - Adres IP: 169.254.133. 43 (użyj adresu IP komputera ze zmienionymi trzema ostatnimi cyframi).
     - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera).
     - Brama: 169.254.133.1 (zmień trzy ostatnie cyfry adresu IP urządzenia na cyfrę 1.)

9. Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Jeżeli zostanie wyświetlone okno **Zmień ustawienia sieciowe komputera**, wykonaj czynności podane w tym oknie.

   Kliknij przycisk **Dalej**, jeśli zakończone zostało podawanie ustawień sieci bezprzewodowej komputera.

   W przypadku wybrania ustawienia DHCP sieci bezprzewodowej komputera należy odczekać kilka minut, aż komputer uzyska adres IP.

10. Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**.

    Wybierz opcję **Tak**, jeśli akceptujesz aktualne ustawienia, i przejdź do procedury instalacji.

    Wybierz opcję **Nie**, aby wrócić do ekranu początkowego.

    Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

11. Gdy zostanie wyświetlone okno **Dalej**, kliknij przycisk **Potwierdź połączenie drukarki**.
12. Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane. Kliknij przycisk **Dalej**.

    Po wybraniu składników możesz również zmienić nazwę urządzenia, wybrać, czy ma być ono udostępniane w sieci, ustawić je jako urządzenie domyślne oraz zmienić nazwę portu dla każdego urządzenia. Kliknij przycisk **Dalej**.
13. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk **Drukuj stronę testową**.

    W przeciwnym razie kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 16.
14. Jeśli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.

    W przeciwnym razie kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
15. Aby zarejestrować się jako użytkownik urządzenia i otrzymywać informacje od firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.
16. Kliknij przycisk **Zakończ**.

## Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej z punktem dostępu (Macintosh)

### Co należy przygotować

Upewnij się, że masz przygotowane następujące elementy:

- Punkt dostępu
- Komputer podłączony do sieci
- **Software CD** dostarczoną z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- Kabel USB

### Tworzenie sieci w trybie infrastrukturalnym w systemie Macintosh

Jeśli wszystkie elementy są przygotowane, wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.
3. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
4. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
5. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
6. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
7. Podaj hasło i kliknij **OK**.
8. Zostanie otwarte okno programu Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
9. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
10. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
11. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

    W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
12. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij **Continue**.
13. Wybierz opcję **Wireless Setting and Installation** i kliknij przycisk **OK**.
14. Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.

    Jeśli w wyniku wyszukiwania nie odnaleziono żadnych urządzeń, sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony pomiędzy komputerem a urządzeniem, i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
15. Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) używanego punktu dostępu i kliknij przycisk **Next**.

    Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową ręcznie, kliknij opcję **Advanced Setting**.

    - **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID żądanego punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
    - **Operation Mode:** Wybierz opcję **Infrastructure**.
    - **Authentication:** wybierz typ uwierzytelniania.

      **Open System:** uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

      **Shared Key:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

      **WPA Personal lub WPA2 Personal:** Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować dla punktu dostępu i u każdego klienta.
    - **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
    - **Network Key:** wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
    - **Confirm Network Key:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
    - **WEP Key Index:** W przypadku szyfrowania WEP wybierz właściwy indeks klucza WEP.

    Jeśli punkt dostępu ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

    Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wygląd okna może różnić się w zależności od trybu zabezpieczeń: WEP lub WPA.

    - **W przypadku trybu WEP**

      Wybierz typ uwierzytelniania **Open System** lub **Shared Key** i wprowadź klucz zabezpieczeń WEP. Kliknij przycisk **Next**.

      WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.
    - **W przypadku trybu WPA**

      Wprowadź klucz współdzielony WPA i kliknij przycisk **Next**.

      WPA uwierzytelnia i identyfikuje użytkowników na podstawie tajnego klucza, który jest automatycznie zmieniany w regularnych odstępach czasu. W standardzie WPA do szyfrowania danych są używane również protokoły TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) i AES (Advanced Encryption Standard).

16. W oknie zostaną wyświetlone ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź, czy są one poprawne. Kliknij przycisk **Next**.
    - **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP.**

      Jeśli adres IP jest przypisywany za pomocą serwera DHCP, sprawdź, czy serwer **DHCP** jest wyświetlany w oknie. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (**Static**), kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **DHCP**.
    - **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**

      Jeśli adres IP jest przypisywany statycznie, sprawdź, czy opcja **Static** jest wyświetlana w oknie. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda **DHCP**, kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia. Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli komputer łączy się z siecią metodą wykorzystującą serwer DHCP, należy skontaktować się z administratorem sieci w sprawie przydzielenia statycznego adresu IP.

      Przykład.

      Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:
      - Adres IP: 169.254.133.42
      - Maska podsieci: 255.255.0.0

      W takim przypadku ustawienia sieci w drukarce powinny być następujące:
      - Adres IP: 169.254.133. 43 (użyj adresu IP komputera ze zmienionymi trzema ostatnimi cyframi).
      - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera).
      - Brama: 169.254.133.1 (zmień trzy ostatnie cyfry adresu IP urządzenia na cyfrę 1.)
17. Sieć bezprzewodowa łączy się zgodnie z ustawieniami sieciowymi.
18. Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Next**.
19. Rozpocznie się instalacja.
20. W czasie instalacji zostanie wyświetlone okno **Fax Queue Creator**.
    - W przypadku modelu CLX-318xW(K)K aby przejść do kolejnego kroku, kliknij polecenie **Cancel**.
    - W przypadku modelu CLX-318xFW, wybierz z listy **Printer Name** nazwę posiadanego urządzenia i kliknij przycisk **Create**. Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **OK**.
21. Kliknij przycisk **Continue** w oknie **Read Me**.
22. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Restart**.

## Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej ustawionej na tryb Ad-hoc (Macintosh)

Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych wskazówek.

### Co należy przygotować

Upewnij się, że masz przygotowane następujące elementy:

- Komputer podłączony do sieci
- **Software CD** dostarczoną z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- Kabel USB

### Tworzenie sieci w trybie Ad-hoc w systemie Macintosh

Jeśli wszystkie elementy są przygotowane, wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer i urządzenie.
3. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
4. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
5. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
6. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
7. Podaj hasło i kliknij **OK**.
8. Zostanie otwarte okno programu Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
9. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
10. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
11. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

    W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
12. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij **Continue**.
13. Wybierz opcję **Wireless Setting and Installation** i kliknij przycisk **OK**.
14. Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.

    Jeśli w wyniku wyszukiwania nie odnaleziono żadnych urządzeń, sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony pomiędzy komputerem a urządzeniem, i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
15. Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie.

    Aby użyć domyślnych ustawień siec ad hoc firmy Samsung, wybierz ostatnią sieć bezprzewodową na liście, której ustawienie **Network Name(SSID)** ma wartość **portthru**, a ustawienie **Link Quality** ma wartość **Printer Self Network**.

    Następnie kliknij przycisk **Next**.

    Aby użyć innych ustawień trybu Ad-hoc, wybierz inną sieć bezprzewodową na liście.

    Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową w trybie ad hoc, kliknij opcję **Advanced Setting**.
    - **Enter the wireless Network Name:** wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
    - **Operation Mode:** Wybierz opcję **Ad-hoc**.
    - **Channel:** wybierz kanał
    - **Authentication:** wybierz typ uwierzytelniania.

      **Open System:** uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

      **Shared Key:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
    - **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (brak, WEP64, WEP128)

- **Network Key:** wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Key:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
- **WEP Key Index:** W przypadku szyfrowania WEP wybierz właściwy indeks klucza WEP.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wybierz typ uwierzytelniania **Open System** lub **Shared Key** i kliknij przycisk **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

16. Zostanie wyświetlone okno z ustawieniami sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Next**.

Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP.**
  Jeśli adres IP jest przypisywany za pomocą serwera DHCP, sprawdź, czy serwer **DHCP** jest wyświetlany w oknie **Wireless Network Setting Confirm**. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (**Static**), kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**
  Jeśli adres IP jest przypisywany statycznie, sprawdź, czy opcja **Static** jest wyświetlana w oknie **Wireless Network Setting Confirm**. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda **DHCP**, kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.
  Przykład.
  Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:
  - Adres IP: 169.254.133.42
  - Maska podsieci: 255.255.0.0

  W takim przypadku ustawienia sieci w drukarce powinny być następujące:
  - Adres IP: 169.254.133. 43 (użyj adresu IP komputera ze zmienionymi trzema ostatnimi cyframi).
  - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera).
  - Brama: 169.254.133.1 (zmień trzy ostatnie cyfry adresu IP urządzenia na cyfrę 1.)

17. Sieć bezprzewodowa łączy się zgodnie z ustawieniami sieciowymi.
18. Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Next**.
19. Rozpocznie się instalacja.
20. W czasie instalacji zostanie wyświetlone okno **Fax Queue Creator**.
    - W przypadku modelu CLX-318xW(K)K aby przejść do kolejnego kroku, kliknij polecenie **Cancel**.
    - W przypadku modelu CLX-318xFW, wybierz z listy **Printer Name** nazwę posiadanego urządzenia i kliknij przycisk **Create**. Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **OK**.
21. Kliknij przycisk **Continue** w oknie **Read Me**.
22. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Restart**.

## Konfigurowanie sieci bezprzewodowej za pomocą kabla sieciowego

Urządzenie jest zgodne z siecią. Aby umożliwić urządzeniu pracę z siecią, należy wykonać pewne procedury konfiguracyjne.

Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci bezprzewodowej, aby uzyskać informacje na temat konfiguracji sieci.

### Czynności przygotowawcze

Upewnij się, że masz przygotowane następujące elementy:

- Punkt dostępu
- Komputer podłączony do sieci
- **Software CD** dostarczoną z urządzeniem
- Drukarkę z obsługą sieci bezprzewodowej (to urządzenie)
- Kabel sieciowy

### Ustawianie adresu IP

Najpierw należy ustawić adres IP używany do drukowania i zarządzania przez sieć. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) znajdujący się w sieci.

W kilku przypadkach adres IP należy ustawić ręcznie. Jest on wtedy nazywany statycznym adresem IP. Opcja taka jest często wymagana ze względów bezpieczeństwa w korporacyjnych sieciach intranet.

- **Przypisywanie adresu IP przez DHCP**: podłącz urządzenie do sieci i odczekaj kilka minut, aż serwer DHCP przypisze adres IP do urządzenia. Następnie wydrukuj **Raport konfiguracji sieci** w sposób opisany powyżej. Jeśli raport zawiera informacje o zmianie adresu IP, przypisanie zostało zakończone pomyślnie. Nowy adres IP będzie widoczny w raporcie. (Patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 48.)
- **Przypisywanie statycznego adresu IP**: Aby zmienić adres IP na komputerze należy użyć programu SetIP.

Zaleca się, aby w środowisku biurowym adres IP był ustawiany przez administratora sieci.

## Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)

Ten program ten służy do ręcznego ustawiania adresu IP używanego urządzenia. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą jego adresu MAC. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny interfejsu sieciowego. Można go znaleźć w **Raporcie konfiguracji sieci**.

Przed rozpoczęciem korzystania z programu SetIP należy wyłączyć zaporę sieciową komputera, wykonując następujące działania:

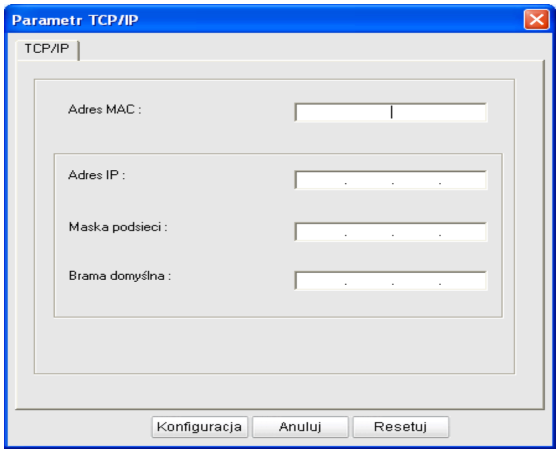
1. Otwórz menu **Start** > **Wszystkie programy** > **Panel sterowania**.
2. Dwukrotnie kliknij opcję **Centrum zabezpieczeń**.
3. Kliknij przycisk **Zapora systemu Windows**.
4. Wyłącz zaporę internetową.

### Instalacja programu

1. Włóż do napędu płytę CD z oprogramowaniem dostarczonym z urządzeniem. Po automatycznym uruchomieniu płyty CD sterownika zamknij okno.
2. Uruchom Eksploratora Windows i otwórz napęd X. (X oznacza napęd płyt CD-ROM).
3. Dwukrotnie kliknij opcję **Application** > **SetIP**.
4. Dwukrotnie kliknij ikonę **Setup.exe**, aby zainstalować program.
5. Kliknij przycisk **OK**. W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby zakończyć instalację.

### Uruchamianie programu

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. W menu **Start** systemu Windows wybierz opcje **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Kliknij ikonę (trzecią od lewej) w oknie programu SetIP, aby wyświetlić okno **Parametr TCP/IP**.
5. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez menedżera sieci.




- **Adres MAC**: Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład 00:15:99:29:51:A8 wprowadź jako 0015992951A8.
- **Adres IP**: Wprowadź nowy adres IP drukarki.

  Na przykład: jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wprowadź 192.168.1.X. (X to liczba pomiędzy 1 i 254 inna niż w adresie komputera).
- **Maska podsieci**: Wprowadź maskę podsieci.
- **Brama domyślna**: wprowadź bramę domyślną.

6. Kliknij przycisk **Zastosuj**, a następnie kliknij **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
7. Kliknij przycisk **Wyjdź**, aby zamknąć program SetIP.
8. Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zaporę komputera.

## Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Macintosh)

Przed rozpoczęciem korzystania z programu SetIP należy wyłączyć zaporę sieciową komputera, wykonując następujące działania:

> Podawane ścieżki i wygląd interfejsu użytkownika zależą od wersji systemu operacyjnego Mac OS. Zapoznaj się z podręcznikiem systemu Mac OS.

1. Otwórz menu **System Preferences**.
2. Kliknij przycisk **Security**.
3. Kliknij menu **Firewall**.
4. Wyłącz zaporę internetową.

> Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu.

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włóż instalacyjną płytę CD i otwórz okno płyty, a następnie wybierz opcję **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**.
3. Dwukrotnie kliknij plik, aby automatycznie uruchomić przeglądarkę **Safari**, a następnie wybierz opcję **Trust**. W przeglądarce internetowej zostanie wyświetlona strona **SetIPApplet.html**, na której znajdują się nazwa i adres IP drukarki.
4. Kliknij ikonę (trzecią od lewej) w oknie programu SetIP, aby wyświetlić okno **TCP/IP configuration**.
5. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez menedżera sieci.
   - **MAC Address**: Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład 00:15:99:29:51:A8 wprowadź jako 0015992951A8.
   - **IP Address**: Wprowadź nowy adres IP drukarki.

     Na przykład: jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wprowadź 192.168.1.X. (X to liczba pomiędzy 1 i 254 inna niż w adresie komputera).
   - **Subnet Mask**: wprowadź maskę podsieci.
   - **Default Gateway**: wprowadź bramę domyślną.
6. Kliknij przycisk **Apply**, przycisk **OK** i ponownie przycisk **OK**. W drukarce zostanie automatycznie wydrukowany raport konfiguracji. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe. Zamknij przeglądarkę **Safari**. Można zamknąć i wyjąć instalacyjną płytę CD. Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zaporę komputera. Dane adresu IP, maski podsieci i bramy zostaną pomyślnie zmienione.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej urządzenia

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowany. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji routera bezprzewodowego lub punktu dostępu. Jeśli nie znasz parametrów sieci bezprzewodowej, zapytaj o nie osobę, która konfigurowała sieć.

Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą programu SyncThru™ Web Service.

### Użycie opcji SyncThru™ Web Service

Przed rozpoczęciem konfiguracji parametrów sieci bezprzewodowej sprawdź stan połączenia kablem sieciowym.

1. Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie używając standardowego kabla sieciowego.
2. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

   Na przykład:

3. Kliknij przycisk **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do programu SyncThru™ Web Service.
4. Kliknij polecenie **Logowanie** w lewej części witryny internetowej.

   Pojawi się strona **Logowanie**.
5. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.

   Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**
6. Po otwarciu okna programu **SyncThru™ Web Service** kliknij kolejno pozycje **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe**.
7. Kliknij przycisk **Bezprzewodowa** > **Kreator**.

   **Kreator** pomoże w ustawieniu konfiguracji sieci bezprzewodowej. Jednak aby bezpośrednio skonfigurować sieć bezprzewodową, należy wybrać opcję **Niestandardowy**.

8. Wybierz jedną nazwę sieciową **Nazwa sieci (SSID)** z listy.
   - **SSID**: identyfikator SSID (Service Set Identifier) to nazwa identyfikująca sieć bezprzewodową. Wszystkie punkty dostępowe i urządzenia bezprzewodowe próbujące się połączyć z daną siecią bezprzewodową muszą używać takiego samego identyfikatora SSID. W identyfikatorze SSID uwzględniana jest wielkość liter.
   - **Tryb działania**: **Tryb działania** oznacza typ połączeń bezprzewodowych (patrz „Nazwa sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy” na stronie 54).
     - **Ad-hoc**: umożliwia bezpośrednią komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi w środowisku peer-to-peer.
     - **InfraStruktura**: umożliwia komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi za pośrednictwem punktu dostępu.

   Jeśli opcja **Tryb działania** jest ustawiona na wartość **InfraStruktura**, wybierz identyfikator SSID punktu dostępu. Jeśli opcja **Tryb działania** jest ustawiona na wartość **Ad-hoc**, wybierz identyfikator SSID urządzenia. Zauważ, że domyślny identyfikator SSID używanego urządzenia to „portthru”.

9. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (klucz sieciowy) i kliknij przycisk **Dalej**.
10. Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Zastosuj**.

    Odłącz kabel sieciowy (standardowy lub sieciowy). Urządzenie rozpocznie bezprzewodową komunikację z siecią. W przypadku trybu Ad-hoc istnieje możliwość jednoczesnego używania bezprzewodowej i przewodowej sieci LAN.

## Zerowanie ustawień do wartości fabrycznych

Jeśli konieczne jest wyzerowanie drukarki Samsung do ustawień fabrycznych, należy wykonać następujące czynności. Podłącz urządzenie do sieci. Można też podłączyć urządzenie bezpośrednio do komputera za pomocą specjalnego kabla sieciowego.

Jeśli nie można podłączyć urządzenia do komputera z poprzedniej sieci, należy ją tymczasowo przypisać do nowej sieci ad hoc, tak aby można było uzyskać dostęp do strony sieci Web SyncThru. Po nawiązaniu bezpośredniej komunikacji z urządzeniem za pomocą specjalnego kabla sieciowego wykonaj poniższe czynności, aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia.

### Zerowanie ustawień urządzenia do wartości fabrycznych (system Windows)

1. Podłącz urządzenie do komputera PC specjalnym kablem sieciowym.
2. Uruchom przeglądarkę, taką jak Internet Explorer, i wprowadź adres IP urządzenia. Zostanie wyświetlona strona **SyncThru™ Web Service** urządzenia.
3. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** z górnego paska menu.
4. Wybierz opcję **Przywróć ustawienia domyślne** na lewym pasku bocznym i kliknij przycisk **Wyczyść** obok pozycji **Ustawienia fabryczne** lub pozycji **Sieć**. Kliknij przycisk **OK** w każdym z trzech wyskakujących okienek.
5. Odłącz drukarkę od sieci, **wyłącz i włącz zasilanie**, a następnie wydrukuj raport konfiguracji sieciowej, aby potwierdzić wyzerowanie. Powyższa procedura spowoduje wyzerowanie wszystkich parametrów, a drukarka nie będzie już dostępna w sieci.

### Zerowanie ustawień urządzenia do wartości fabrycznych (komputer Macintosh)

1. Podłącz drukarkę do komputera Macintosh specjalnym kablem sieciowym.
2. Otwórz ekran **System Preferences** i wybierz ustawienia **Print & Fax**. Wybierz drukarkę, którą chcesz wyzerować, otwierając okno **Print Queue** i wybierając ikonę **Utility** z górnego paska menu. W przeglądarce **Safari** zostanie wyświetlona strona **SyncThru™ Web Service** drukarki.
3. Kliknij opcję **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** z górnego paska menu.
4. Kliknij opcję **Przywróć ustawienia domyślne** na lewym pasku bocznym i kliknij przycisk **Wyczyść** obok pozycji **Ustawienia fabryczne** lub pozycji **Sieć**. Kliknij przycisk **OK** w każdym z trzech wyskakujących okienek.
5. Odłącz drukarkę od sieci, **wyłącz i włącz zasilanie**, a następnie wydrukuj raport konfiguracji sieciowej, aby potwierdzić wyzerowanie. Powyższa procedura spowoduje wyzerowanie wszystkich parametrów, a drukarka nie będzie już dostępna w sieci.

### Ustawianie parametrów sieci

Ustawienia sieciowe można również skonfigurować, korzystając z programów służących do administrowania siecią, takich jak SyncThru™ Web Admin Service i SyncThru™ Web Service.

## Zakończenie instalacji

Po zainstalowaniu bezprzewodowej drukarki sieciowej Samsung wydrukuj kolejną kopię Raportu konfiguracji sieci i zachowaj ją na przyszłość. Drukarka bezprzewodowa Samsung jest gotowa do pracy w sieci.

## Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów, które mogą wystąpić podczas konfiguracji połączenia bezprzewodowego i instalacji sterownika urządzenia

### Problemy z siecią bezprzewodową

Jeśli podczas używania urządzenia w sieci wystąpią problemy, przeczytaj poniższe informacje.

#### Nie znaleziono drukarek

- Komputer lub urządzenie mogą nie być włączone. Włącz komputer i urządzenie.
- Kabel USB nie jest podłączony do komputera i urządzenia. Podłącz urządzenie do komputera, używając kabla USB.
- Urządzenie nie obsługuje sieci bezprzewodowej. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika urządzenia, który znajduje się na dołączonej do urządzenia płycie CD-ROM z oprogramowaniem, i przygotuj bezprzewodowe urządzenie sieciowe.

#### Awaria podłączania - Nie znaleziono nazwy SSID

- Urządzenie nie może odnaleźć wybranej lub wprowadzonej nazwy sieci (identyfikatora SSID). Sprawdź nazwę sieci (identyfikator SSID) w punkcie dostępowym i spróbuj ponownie nawiązać połączenie.
- Punkt dostępu nie jest włączony. Włącz punkt dostępu.

#### Awaria podłączania - Nieprawidłowe zabezpieczenia

- Zabezpieczenia nie zostały prawidłowo skonfigurowane. Sprawdź skonfigurowane opcje zabezpieczeń w punkcie dostępu i urządzeniu.

#### Awaria podłączania - Ogólny błąd połączenia

- Komputer nie odbiera sygnału z urządzenia. Sprawdź podłączenie kabla USB i zasilanie urządzenia.

#### Awaria podłączania - Połączenie z siecią przewodową

- Urządzenie jest podłączone za pomocą kabla sieciowego. Odłącz kabel sieciowy od urządzenia.

#### Błąd połączenia z komputerem

- Wprowadzony adres sieciowy nie umożliwia połączenia komputera z urządzeniem.
  - W środowisku sieciowym z protokołem **DHCP**

    Urządzenie pobiera adres IP w sposób automatyczne (przez serwer DHCP), jeśli komputer jest skonfigurowany do obsługi serwera DHCP.
  - Dla środowiska sieciowego korzystającego ze **statycznych** adresów IP

    Urządzenie wykorzystuje statyczny adres IP, jeśli komputer skonfigurowany jest do jego obsługi.

    Jeśli komputer jest skonfigurowany z następującymi adresami:
    - Adres IP: 192.168.1.100
    - Adres podsieci: 255.255.255.0
    - Adres bramy: 192.168.1.1

    Wprowadź następujące adresy dla urządzenia:
    - Adres IP: 192.168.1.101
    - Adres podsieci: 255.255.255.0
    - Adres bramy: 192.168.1.1

### Rozwiązywanie innych problemów

Jeśli podczas używania urządzenia w sieci wystąpią problemy, przeczytaj poniższe informacje.

Aby dowiedzieć się więcej na temat punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera), zapoznaj się z jego instrukcją obsługi.

- Nie można włączyć komputera, punktu dostępu lub urządzenia. Sprawdź, czy są włączone.
- Sprawdź sygnał sieci bezprzewodowej w pobliżu urządzenia. Jeśli sygnał nie jest odbierany w pobliżu urządzenia lub jego odbiór zakłóca jakaś przeszkoda, mogą występować trudności z łącznością.
- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router), urządzenie i komputer. Czasami wyłączenie i ponowne włączenie pomaga przywrócić łączność sieciową.
- Sprawdź, czy oprogramowanie zapory sieciowej (V3 lub Norton) nie blokuje łączności.

  Jeśli komputer i urządzenie są podłączone do tej samej sieci, ale nie można znaleźć urządzenia, oprogramowanie typu firewall może blokować łączność. Wyłącz to oprogramowanie, posługując się jego instrukcją obsługi, i spróbuj ponownie wyszukać urządzenia.
- Sprawdź, czy adres IP urządzenia został prawidłowo przydzielony. Adres IP można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieci.
- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) ma skonfigurowane zabezpieczenie (hasło). Jeśli posiada hasło, skontaktuj się z administratorem punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera).
- Sprawdź adres IP urządzenia. Ponownie zainstaluj sterownik urządzenia i zmień ustawienia w celu podłączenia urządzenia do sieci. Z powodu właściwości protokołu DHCP przydzielony adres IP mógł się zmienić, jeśli urządzenie nie było używane przez długi czas lub punkt dostępu został zresetowany.
- Sprawdź środowisko sieci bezprzewodowej. Może nie być możliwe podłączenie do sieci w trybie infrastruktury, w którym przed połączeniem z punktem dostępu (lub bezprzewodowym routerem) konieczne jest wprowadzenie danych użytkownika.
- To urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11b/g/n i Wi-Fi. Inne standardy łączności bezprzewodowej (Bluetooth) nie są obsługiwane.
- W przypadku używania trybu Ad-Hoc w systemach operacyjnych takich jak Windows Vista konfigurowanie ustawienia połączenia bezprzewodowego może być konieczne przy każdym użyciu urządzenia bezprzewodowego.
- Bezprzewodowe urządzenie sieciowe firmy Samsung nie umożliwia jednoczesnego korzystania z trybów infrastruktury i Ad-Hoc.
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.

  W przypadku większości sieci urządzenie powinno znajdować się w odległości do 30 metrów (100 stóp) od bezprzewodowego punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).

- Urządzenie znajduje się z daleka od przeszkód, które mogłyby blokować sygnał bezprzewodowy.

  Usuń duże metalowe przedmioty spomiędzy punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) i urządzenia.

  Upewnij się, że urządzenie i bezprzewodowy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie są oddzielone słupami, ścianami lub kolumnami wspornikowymi składającymi się z metalu lub betonu.
- Urządzenie znajduje się z daleka od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał bezprzewodowy.

  Wiele urządzeń może zakłócać sygnał bezprzewodowy: nianie elektroniczne, silniki, telefony bezprzewodowe, kamery przemysłowe inne sieci bezprzewodowe i niektóre urządzenia Bluetooth.

# Konfiguracja podstawowa

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia. Aby wybrać lub zmienić określone wartości, należy zapoznać się z następną sekcją. Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia.

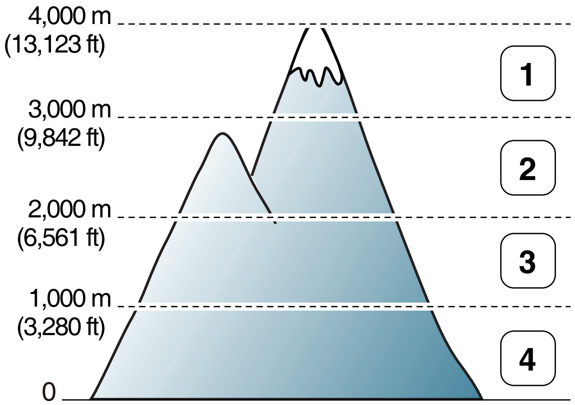
**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**



## Ustawianie wysokości

Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Poniższe informacje dotyczą sposobu konfiguracji urządzenia do druku w najlepszej jakości i poprawy jakości wydruków.

Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie.




| | |
|---|---|
| 1 | **Wysoko 3** |
| 2 | **Wysoko 2** |
| 3 | **Wysoko 1** |
| 4 | **Normalne** |

1. Należy sprawdzić, czy zainstalowano sterownik drukarki z dostarczonego dysku CD z oprogramowaniem drukarki.
2. Dwukrotnie kliknij ikonę **Smart Panel** na pasku narzędzi Windows (lub w obszarze Notification Area w systemie Linux). Ikonę **Smart Panel** można również kliknąć na pasku stanu w systemie Mac OS X.
3. Kliknij przycisk **Ustawienia drukarki**.

   Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service.

4. Kliknij przycisk **Ustawienia** > **Korekta wysokości**. Wybierz odpowiednią wartość z listy rozwijanej, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

Wysokość możesz także ustawić przy użyciu opcji **Konfig. syst.** > **Konfig.urzadz.** > **Korekta wys.** na ekranie urządzenia.

## Zmiana języka wyświetlacza

Aby zmienić język interfejsu wyświetlacza, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig.urzadz.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Język**, i naciśnij **OK**.
5. Aby wyświetlić wybrany język, naciskaj przyciski strzałek w lewo/w prawo.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Ustawianie daty i godziny (dotyczy wyłącznie modelu CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Ustawione data i godzina są używane do opóźnionego faksowania i opóźnionego drukowania. Są one drukowane na raportach. Jeśli ustawienia są nieprawidłowe, należy je zmienić.

W przypadku odcięcia zasilania urządzenia po jego przywróceniu należy ponownie ustawić właściwą godzinę i datę.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig.urzadz.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Data i czas**, i naciśnij **OK**.
5. Wprowadź prawidłowy czas i datę za pomocą przycisków strzałek w lewo/w prawo lub za pomocą klawiatury numerycznej.

   Miesiąc = od 01 do 12

   Dzień = od 01 do 31

   Rok = wymagane cztery cyfry

   Godzina = od 01 do 12

Minuta = od 00 do 59

Za pomocą klawiatury numerycznej można także wybrać, czy wprowadzona godzina jest przed południem czy po południu.

6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Zmiana trybu zegara (dotyczy wyłącznie modeli CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby godzina na faksach była drukowana w formacie 12- lub 24-godzinnym.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig.urzadz.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Tryb zegara**, i naciśnij **OK**.
5. Naciśnij strzałki w lewo/w prawo, wybierz format 12- albo 24-godzinny i naciśnij **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Zmiana domyślnego trybu (dotyczy wyłącznie modeli CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Urządzenie jest wstępnie ustawione do pracy w trybie kopiowania. Tryb domyślny można przełączać pomiędzy trybami faksu i kopiowania.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig.urzadz.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Tryb domyslny**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aby wybrać tryb.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Ustawianie dźwięku

Dostępne opcje ustawienia zależą od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.

Można kontrolować następujące opcje.

- **Dźwięk klaw.**: umożliwia włączanie i wyłączanie dźwięku klawiszy. Ustawienie tej opcji na **Wł.** powoduje odtworzenie sygnału dźwiękowego przy każdym naciśnięciu klawisza.
- **Dźwięk alarmu**: umożliwia włączanie i wyłączanie dźwięku alarmu. Gdy ta opcja jest ustawiona na **Wł.**, sygnał alarmu jest generowany wtedy, gdy wystąpi błąd lub gdy zakończy się komunikacja faksu.
- **Glosnik**: umożliwia włączanie i wyłączanie odtwarzanych przez głośnik dźwięków linii telefonicznej, takich jak sygnał wybierania lub sygnał faksu. Przy ustawieniu tej opcji na wartość **Komunikacja**, co oznacza „Wspólne", głośnik będzie włączony do chwili odpowiedzi zdalnego urządzenia.

Głośność można regulować za pomocą pokrętła **On Hook Dial**. Jeśli używane urządzenie ma słuchawkę, poziom głośności można wyregulować używając słuchawki.

- **Dzwonek**: umożliwia regulację głośności dzwonka. Dostępne są następujące wartości głośności dzwonka: **Wył.**, **Nisk.**, **Srodek** i **Wys.**.

### Dźwięk klawiszy i dźwięk alarmu (tylko model CLX-318x(K)/CLX-318xN(K))

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Dźwięk/Głośn.**, i naciśnij **OK**.
4. Wybierz opcję **Dźwięk klaw.** lub **Dźwięk alarmu**.
5. Wybierz opcję **Wł.** lub **Wył.** i naciśnij **OK**.
6. W razie potrzeby powtórz czynności 4 i 5, aby ustawić inne dźwięki.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Dźwięk głośnika, dzwonka i klawiszy oraz dźwięk alarmu (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Dźwięk/Głośn.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji dźwięku i naciśnij przycisk **OK**.
   - W opcji **Dźwięk klaw.:** dostępne są ustawienia **Wł.** i **Wył.**.
   - W opcji **Dźwięk alarmu:** dostępne są ustawienia **Wł.** i **Wył.**.
   - W opcji **Glosnik:** dostępne są ustawienia **Komunikacja**, **Wł.** i **Wył.**.
   - W opcji **Dzwonek:** dostępne są ustawienia **Wys.**, **Srodek**, **Nisk.** i **Wył.**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego stanu lub głośności wybranego dźwięku i naciśnij przycisk **OK**.
6. W razie potrzeby powtórz czynności 4 i 5, aby ustawić inne dźwięki.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Siła głośnika (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Aby dostosować głośność za pomocą przycisku **On Hook Dial**

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij opcję **On Hook Dial**. Z głośnika wyemitowany zostanie sygnał wybierania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo do momentu ustawienia żądanej głośności.
4. Naciśnij przycisk **On Hook Dial**, aby zapisać zmianę i powrócić do trybu gotowości.

## Wprowadzanie liter przy użyciu klawiatury numerycznej (tylko modele CLX-318xFN/ CLX-318xFW)

Podczas wykonywania różnych czynności konieczne może być wprowadzanie nazw i liczb. Na przykład podczas konfigurowania urządzenia należy wprowadzić własne nazwisko lub nazwę firmy i numer faksu.

### Wprowadzanie znaków alfanumerycznych

1. Po wyświetleniu monitu o wprowadzenie litery zlokalizuj przycisk oznaczony znakiem, który ma zostać wprowadzony. Naciskaj przycisk, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlona właściwa litera.

   Przykładowo, aby wpisać literę O, naciśnij przycisk 6, oznaczony dodatkowo jako MNO.

   Po każdym naciśnięciu 6 na wyświetlaczu jest wyświetlana inna litera: M, N, O, m, n, o, a na końcu cyfra 6.

   Można wprowadzać znaki specjalne, takie jak spacja, znak plusa i inne. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z poniższą sekcją.
2. Aby wprowadzić dodatkowe litery, powtarzaj krok 1.

   Jeśli następna litera znajduje się na tym samym przycisku, przesuń kursor, naciskając strzałki w lewo/prawo, a następnie naciśnij przycisk oznaczony odpowiednią literą. Kursor zostanie przesunięty w prawo, a na wyświetlaczu zostanie wyświetlona kolejna litera.

   Naciskając dwukrotnie przycisk 1, można wprowadzić spację.
3. Po zakończeniu wprowadzania liter naciśnij przycisk **OK**.

### Litery i cyfry na klawiaturze

| Przycisk | Przypisane cyfry, litery lub znaki |
|---|---|
| 1 | @ / . ‘ 1 |
| 2 | A B C a b c 2 |
| 3 | D E F d e f 3 |
| 4 | G H I g h i 4 |
| 5 | J K L j k l 5 |
| 6 | M N O m n o 6 |
| 7 | P Q R S p q r s 7 |
| 8 | T U V t u v 8 |
| 9 | W X Y Z w x y z 9 |
| 0 | & + - , 0 |
| * | * |
| # | # |

### Poprawianie numerów lub nazw

Jeśli podczas wprowadzania nazwy lub numeru popełniono błąd, należy nacisnąć strzałki w lewo/prawo, aby usunąć ostatnią cyfrę lub znak. Następnie należy wprowadzić prawidłową cyfrę lub znak.

### Wstawianie pauzy

W niektórych systemach telefonicznych należy wybrać kod dostępu (na przykład 9) i poczekać na drugi ton wybierania. W takich przypadkach w numerze telefonu należy wstawić pauzę. Podczas konfigurowania numerów szybkiego wybierania można wstawić pauzę. Aby wstawić pauzę, podczas wprowadzania numeru telefonu naciśnij w odpowiednim momencie przycisk **Redial/Pause**. W odpowiednim miejscu na wyświetlaczu pojawi się znak „-”.

## Korzystanie z trybów oszczędzania

### Korzystanie z funkcji oszczędzania energii

Jeśli urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy korzystać z tej funkcji w celu oszczędzania energii.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig.urzadz.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Oszcz. energii**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aby wybrać czas.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Ustawianie domyślnego papieru

Dostępne opcje ustawienia zależą od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.

Można wybrać papier, który będzie używany do zadań drukowania.

### Za pomocą panelu sterowania drukarki

#### Ustawianie rozmiaru papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. pap.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Format papieru**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aby wybrać rozmiar papieru.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

#### Ustawianie typu papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. pap.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Typ papieru**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aby wybrać typ papieru.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Z komputera

### Windows

1. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
2. W przypadku systemu Windows 2000 wybierz **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
   - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows 7 wybierz kolejno opcje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.
4. W systemie Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

   W przypadku systemów Windows 7 i Windows Server 2008 R2 w menu kontekstowym wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

   Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.
5. Kliknij kartę **Papier**.
6. Wybieranie opcji, takich jak rozmiar i typ papieru.
7. Naciśnij opcję **OK**.

Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz kartę **Papier** > opcje **Rozmiar** > **Edytuj...** w menu **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).

### Macintosh

Użytkownicy komputerów Macintosh muszą zmieniać ustawienia domyślne zawsze, gdy chcą drukować z innymi ustawieniami.

1. Otwórz aplikację systemu Macintosh i wybierz plik do drukowania.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
3. Przejdź do panelu **Paper Feed**.
4. Ustaw zasobnik, z którego chcesz drukować.
5. Przejdź do panelu **Paper**.
6. Ustaw typ papieru, który odpowiada papierowi załadowanemu do używanego podajnika.
7. Kliknij przycisk **Print**, aby wydrukować.

### Linux

1. Otwórz menu **Terminal Program**.
2. Po wyświetleniu ekranu **Terminal** wprowadź poniższe polecenie. **[root@localhost root]# lpr** <NazwaPliku>
3. Wybierz opcję **Printer** i kliknij przycisk **Properties...**
4. Kliknij kartę **Advanced**.
5. Wybierz zasobnik (źródło) i jego opcje wraz z rozmiarem i typem papieru.
6. Naciśnij opcję **OK**.

## Ustawianie limitu czasu zadania

Można ustawić czas przez jaki urządzenie czeka przed przywróceniem domyślnych ustawień kopiowania, jeśli kopiowanie nie rozpocznie się po ich zmianie na panelu sterowania.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig.urzadz.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Limit czasu**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego ustawienia czasu. Wybranie opcji **Wył.** oznacza, że urządzenie nie przywróci ustawień domyślnych do chwili naciśnięcia przycisku **Black Start** lub **Color Start** w celu rozpoczęcia kopiowania albo przycisku **Stop/Clear** w celu anulowania.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

# Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania oryginałów i nośników druku do urządzenia.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**



Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.

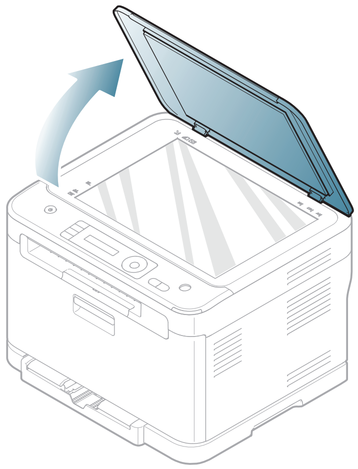
## Ładowanie oryginałów

Do wkładania oryginałów w celu ich skopiowania i zeskanowania można użyć szyby skanera.

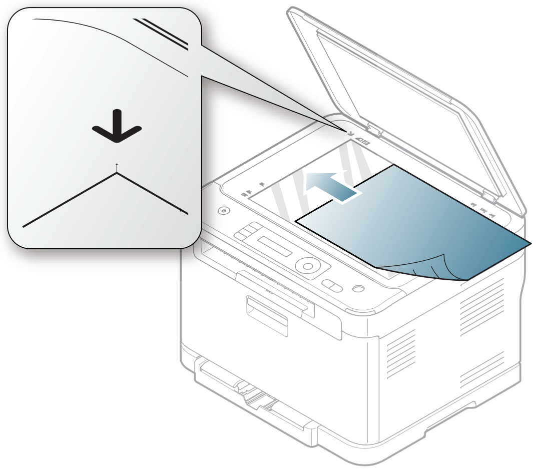
### Na szybie skanera

Za pomocą szyby skanera można skanować i kopiować oryginały. Pozwala to uzyskać najwyższą jakość skanowania, zwłaszcza dla obrazów kolorowych lub w skali szarości.

**1.** Unieś i otwórz pokrywę skanera.



**2.** Umieść oryginał na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu. Ustaw go równo ze wskaźnikiem dopasowania w lewym górnym rogu płyty.



**3.** Zamknij pokrywę skanera.

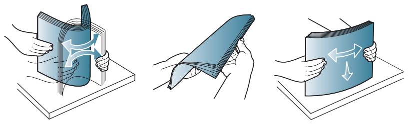
- Pozostawienie otwartej pokrywy podczas kopiowania może wpłynąć na jakość kopii i zużycie toneru.
- Kurz na szybie skanera może powodować powstawanie czarnych kropek na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości (patrz „Czyszczenie modułu skanera” na stronie 128).
- W przypadku kopiowania strony z książki lub czasopisma należy unieść pokrywę skanera do zablokowania zawiasów i zamknąć pokrywę. Jeśli książka lub czasopismo są grubsze niż 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie skanera.

- Należy uważać, aby nie rozbić szyby skanera. Może to spowodować obrażenia ciała.
- Nie wolno kłaść dłoni na szybie podczas zamykania pokrywy skanera. Pokrywa skanera może spaść na dłonie i zranić użytkownika.
- Podczas kopiowania lub skanowania nie wolno patrzeć na światło wewnątrz skanera. Można w ten sposób uszkodzić wzrok.

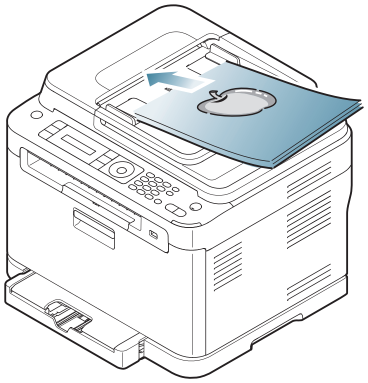
### W podajniku dokumentów (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Do podajnika dokumentów można załadować do 15 arkuszy papieru (o gramaturze 75 g/m$^2$) dla jednego zadania.

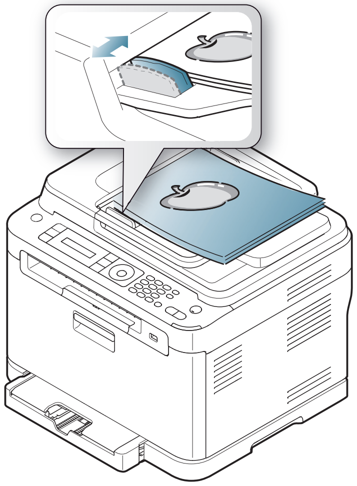
1. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



2. Umieść oryginały w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry. Upewnij się, że dół stosu oryginałów odpowiada rozmiarowi papieru oznaczonemu w podajniku wejściowym dokumentów.



3. Dopasuj prowadnice podajnika dokumentów do rozmiaru papieru.



Kurz na płycie podajnika dokumentów może spowodować powstawanie czarnych linii na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości (patrz „Czyszczenie modułu skanera” na stronie 128).

## Wybieranie nośnika druku

Wydruk jest możliwy na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty, etykiety i folia. Należy zawsze używać nośników odpowiednich do danego urządzenia i zasobnika.

### Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku

Nośniki druku, które nie są zgodne z zaleceniami podanymi w tym podręczniku użytkownika, mogą powodować następujące problemy:

- Niska jakość wydruku.
- Częstsze zakleszczenia papieru.
- Przedwczesne zużycie urządzenia
- Trwałe uszkodzenie utrwalacza nie jest objęte gwarancją.

Właściwości nośników, takie jak gramatura, skład, ziarnistość i zawartość wilgoci, to istotne czynniki wpływające na wydajność urządzenia i jakość wydruków. Przy wyborze nośników druku należy uwzględnić następujące czynniki:

- Typ, rozmiar i waga nośników druku dla urządzenia opisano w danych technicznych nośników druku (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 157).
- Oczekiwane rezultaty: wybór nośnika druku powinien uwzględniać rodzaj zadania.
- Jasność: niektóre nośniki druku są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.
- Gładkość powierzchni: gładkość nośnika druku ma wpływ na ostrość wydruku na papierze.

- Niektóre nośniki druku mogą być zgodne z wszystkimi zaleceniami podanymi w tej sekcji, a pomimo tego nie umożliwiają uzyskania zadowalających wyników. Powodem mogą być właściwości arkusza, nieprawidłowe korzystanie, niedopuszczalne poziomy temperatur i wilgotności oraz inne czynniki, nad którymi nie ma kontroli.
- Przed zakupem dużych ilości nośników druku należy upewnić się, że spełniają one wymagania podane w tym podręczniku użytkownika.

Używanie nośników druku niespełniających powyższych specyfikacji może powodować wymagające naprawy uszkodzenia urządzenia. Naprawy te nie są objęte umową gwarancyjną ani serwisową.

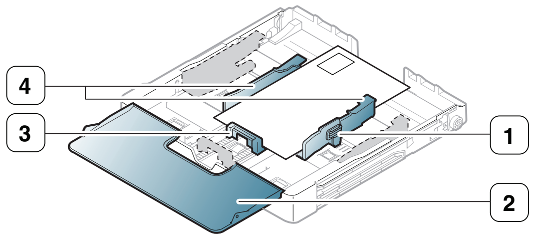
Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 157).

### Rozmiary nośników obsługiwane w każdym trybie

| Tryb | Rozmiar | Źródło |
| --- | --- | --- |
| **Tryb kopiowania** | Letter, A4, Legal, Oficio, US Folio, Executive, JIS B5, A5, A6 | Zasobnik 1 |
| **Tryb druku** | Wszystkie rozmiary obsługiwane przez urządzenie. | Zasobnik 1<br>Ręczne podawanie arkuszy do zasobnika |
| **Tryb faksu** | Wszystkie rozmiary obsługiwane przez urządzenie. | Zasobnik 1 |

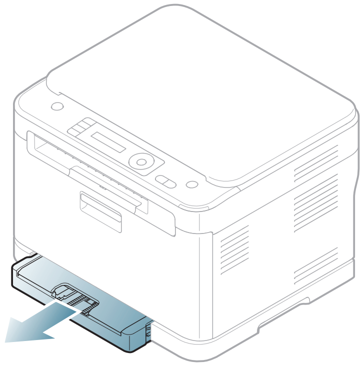
## Zmiana rozmiaru zasobnika dla nośników druku

Aby włożyć dłuższy papier, taki jak Legal, należy dostosować prowadnice papieru, aby przedłużyć zasobnik papieru. Aby zmienić rozmiar zasobnika na inny, należy prawidłowo wyregulować prowadnicę długości papieru.

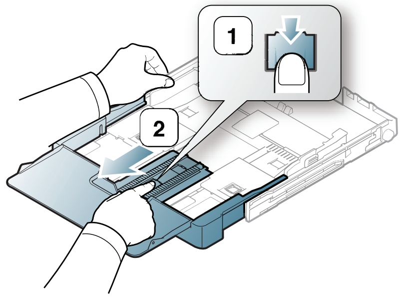



| | |
|---|---|
| 1 | **Dźwignia przedłużająca prowadnicę papieru** |
| 2 | **Pokrywa papieru** |
| 3 | **Prowadnica długości papieru** |
| 4 | **Prowadnica szerokości papieru** |

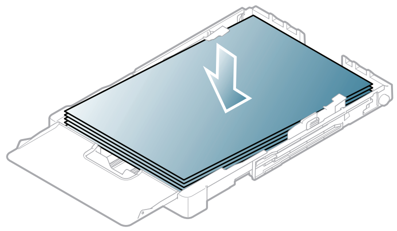
1. Wysuń zasobnik z urządzenia. Otwórz pokrywę papieru i w razie potrzeby wyjmij papier z zasobnika.



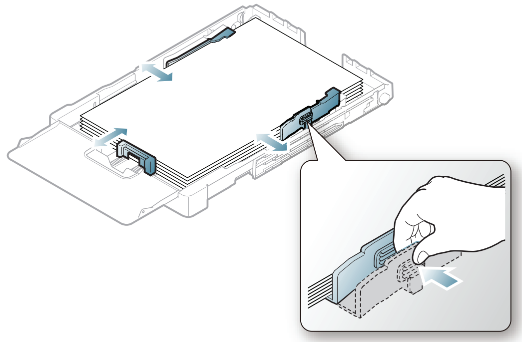
2. Ręcznie wyciągnij zasobnik, naciskając i odblokowując blokadę prowadnicy u góry zasobnika.



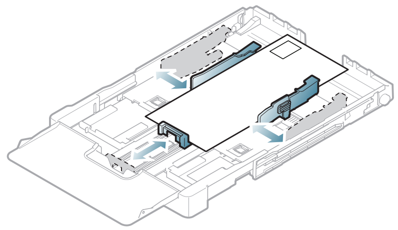

3. Umieść papier stroną do drukowania do góry.



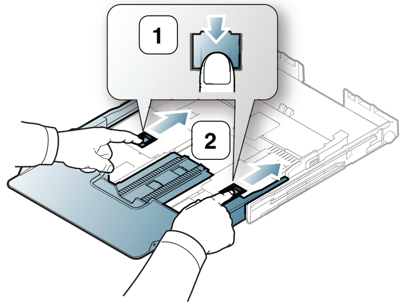
4. Przesuń prowadnicę długości papieru, aż delikatnie dotknie końca stosu papieru. Ściśnij prowadnicę długości papieru i dosuń ją do brzegu stosu papieru, nie powodując zgięć.



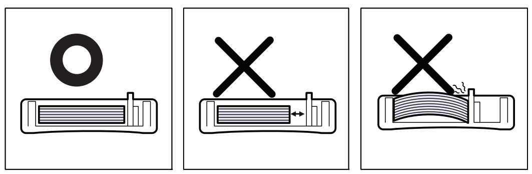
W przypadku papieru mniejszego niż Letter należy ustawić prowadnice w początkowych położeniach i wyregulować prowadnice długości i szerokości papieru.



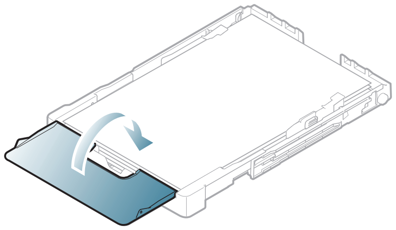
Jeśli żądany papier do drukowania ma długość mniejszą niż 222 mm, naciśnij i odblokuj blokadę prowadnicy w zasobniku. Skróć prowadnicę, wsuwając rozszerzoną część z powrotem w zasobnik. Dostosuj ustawienie prowadnicy długości papieru i szerokości papieru.




- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwać za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Nie używaj papieru o zawinięciu większym niż 6 mm .
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



5. Zamknij pokrywę papieru.



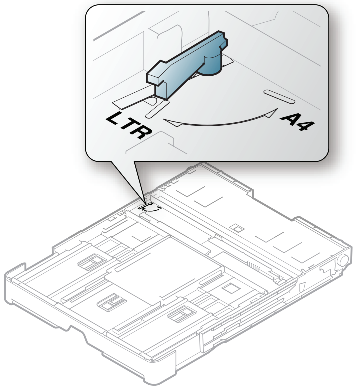
Wsuń zasobnik z powrotem do urządzenia.

Po włożeniu papieru ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 76).

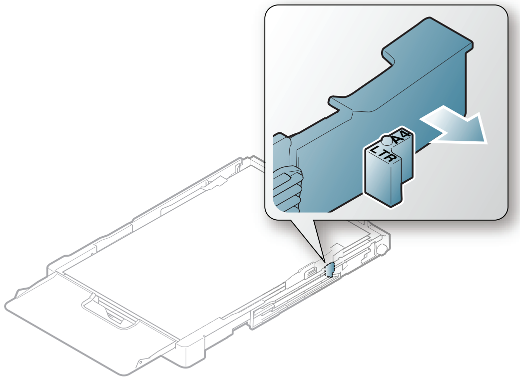
- Jeśli w zasobniku znajduje się za mało papieru, należy załadować więcej papieru.
- W przypadku problemów z podawaniem papieru należy wkładać arkusze pojedynczo.
- Można także załadować papier już zadrukowany. Strona zadrukowana powinna być skierowana w górę, niezagiętą krawędzią do przodu. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, należy obrócić papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.

Zasobnik jest wstępnie ustawiony na rozmiar A4 lub Letter, w zależności od kraju sprzedaży. Aby zmienić rozmiar z A4 lub Letter, należy odpowiednio ustawić dźwignię i prowadnicę szerokości papieru.

1. Wysuń zasobnik z urządzenia. Otwórz pokrywę papieru i w razie potrzeby wyjmij papier z zasobnika.
2. Aby zmienić rozmiar na Letter, obróć zasobnik, uchwyć dźwignię z umieszczoną tyłu zasobnika i obróć ją zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.




3. Ściśnij prowadnicę szerokości i przesuń ją do krawędzi dźwigni.

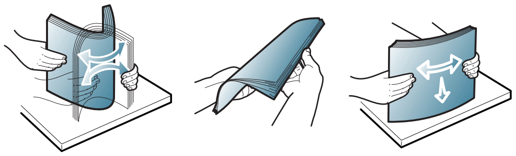



Aby zmienić rozmiar na A4, przesuń najpierw prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie obróć dźwignię przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara. W przypadku zbyt silnego nacisku na dźwignię można uszkodzić zasobnik.

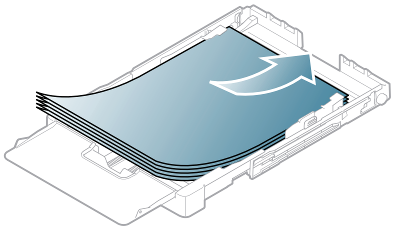
## Wkładanie papieru do zasobnika

### Do zasobnika

1. Wyciągnij zasobnik papieru. Wyreguluj rozmiar zasobnika tak, aby był zgodny z rozmiarem załadowanego nośnika druku (patrz „Zmiana rozmiaru zasobnika dla nośników druku” na stronie 73).
2. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



3. Umieść papier stroną do drukowania do góry.



4. Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.
5. W przypadku drukowania dokumentu należy ustawić typ i rozmiar papieru załadowanego do zasobnika.

   Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania typu i rozmiaru papieru, patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 76.

### Ręczne podawanie arkuszy do zasobnika

Aby włożyć papier innego rozmiaru, np. kopertę, folię przezroczystą, etykietę lub papier o niestandardowych wymiarach, należy dostosować prowadnice papieru, aby możliwe było podawanie ręczne papieru. Aby podawać papier ręcznie, należy odpowiednio ustawić prowadnicę długości/szerokości papieru.

#### Wskazówki dotyczące korzystania z podajnika ręcznego

- Jeżeli w aplikacji w opcji **Źródło** zostanie wybrana wartość **Ręcznie**, przy drukowaniu każdej strony należy nacisnąć przycisk **Color Start** lub **Black Start**. Do zasobnika należy ładować materiał do drukowania tego samego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby zapobiec zakleszczeniom, nie należy dodawać nośników podczas drukowania. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Nośnik druku należy włożyć stroną do drukowania do góry, górną krawędzią skierowaną do zasobnika; materiały należy umieszczać w środkowej części zasobnika.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować zalecane nośniki druku (zobacz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 157).
- Przed włożeniem kart pocztowych, kopert i etykiet do zasobnika należy wygładzić ich ewentualne zagięcia.

## Drukowanie na nośnikach specjalnych

Typy nośników druku są wyświetlone w menu **Preferencje drukowania**. umożliwiającym ustawienie typu papieru załadowanego do zasobnika. To ustawienie pojawi się na liście, więc można je będzie wybrać. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. Jeśli opcja nie zostanie ustawiona, oczekiwana jakość wydruku może nie zostać osiągnięta.

- **Zwykły papier:** zwykły papier. Wybierz ten typ w przypadku wydruku na papierze o gramaturze 60 do 105 $g/m^2$.
- **Gruby:** papier gruby: od 90 do 105 $g/m^2$.
- **Cienki:** papier gruby: od 60 do 70 $g/m^2$.
- **Bawełna:** papier bawełniany: od 75 do 90 $g/m^2$.
- **Kolorowy:** papier z kolorowym tłem: od 75 do 90 $g/m^2$.
- **Z nadrukiem:** papier z nadrukiem/firmowy: od 75 do 90 $g/m^2$.
- **Koperta:** od 75 do 90 $g/m^2$.
- **Papier ekologiczny:** papier bawełniany: od 75 do 90 $g/m^2$.

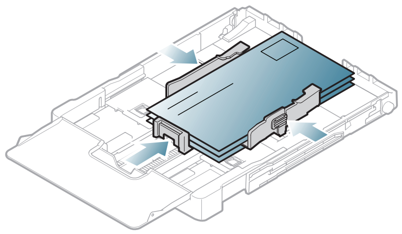
W przypadku korzystania z papieru makulaturowego wydruki mogą być pomarszczone lub arkusze mogą się zacinać w drukarce ze względu na nadmierne zwijanie.

- **Folia:** grubość folii: od 0,104 do 0,124 mm.
- **Etykiety:** etykiety: 120 do 150 $g/m^2$.
- **Brystol:** brystol: 105 do 163 $g/m^2$.
- **Dokumentowy:** papier dokumentowy: od 105 do 120 $g/m^2$.
- **Papier niepłowiejący:** od 70 do 90 $g/m^2$. Wybierz tę opcję, jeśli wydruki mają być przechowywane przez długi czas np. w archiwach.
- **Błyszczący fotograficzny:** błyszczący papier fotograficzny: od 111 do 220 $g/m^2$. Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 157.
- **Matowy foto.:** matowy papier fotograficzny: od 111 do 220 $g/m^2$. Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 157.

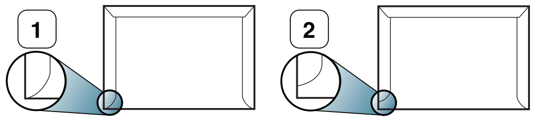
### Koperta

Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

W przypadku drukowania na kopercie obszar, na którym przylepia się znaczek, znajduje się z lewej strony. Ta strona koperty wchodzi najpierw do drukarki.



- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Ciężar:** gramatura papieru kopertowego nie powinna przekraczać 90 $g/m^2$. W przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia.
  - **Budowa:** przed drukiem koperty powinny być złożone płasko z podwinięciem do 6 mm i nie powinny zawierać powietrza.
  - **Stan:** koperty nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.
  - **Temperatura:** należy używać kopert wytrzymujących temperaturę i ciśnienie występujące w urządzeniu podczas pracy.
- Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
- Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne.
- Nie należy używać uszkodzonych ani niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.



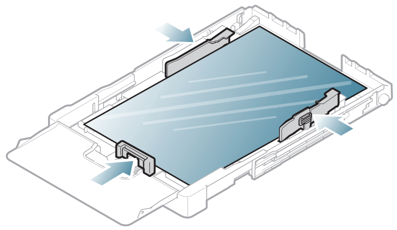

| | |
|---|---|
| 1 | **Właściwe** |
| 2 | **Niewłaściwe** |

- W kopertach z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą być stosowane kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia około 170 °C przez 0,1 s. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- Aby zapewnić dobrą jakość wydruku, nie należy ustawiać marginesów mniejszych niż 15 mm od krawędzi koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

### Przezrocza

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko folii przezroczystych zalecanych do drukarek laserowych.

W przypadku kolorowych wydruków na foliach przeznaczonych do rzutnika jakość obrazu będzie niższa niż przy wydrukach monochromatycznych.

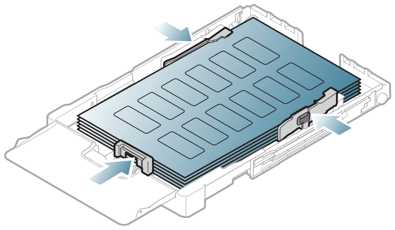


- Przezrocza stosowane w urządzeniu powinny wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia.
- Należy je umieścić na płaskiej powierzchni po wyjęciu z urządzenia.
- Nie należy zostawiać nieużywanej folii w tacy odbiorczej papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk.
- Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, folie należy chwytać ostrożnie.
- Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii na długotrwałe działanie promieni słonecznych.
- Należy się upewnić, że folie nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone ani wygięte.
- Nie należy używać folii odklejających się od podłoża.
- Aby folie nie przylepiały się do siebie, nie pozwól, aby leżały na sobie po zadrukowaniu.
- Zalecane nośniki: **Xerox 3R91331** (A4), **Xerox 3R2780** (Letter). Folia typu podstawowego (np. **Xerox 3R91331**) zapewnia wyższą jakość wydruków i łatwiejszą obsługę niż folie z warstwą papieru (np. **Xerox 3R3028**) lub odklejanym paskiem (**3R3108**).

- Elektryczność statyczna gromadząca się na foliach może spowodować problemy z jakością obrazu.
- W zależności od typu i sposobu przechowywania folii obrazy mogą być niewyraźne lub uszkodzone.

## Etykiety

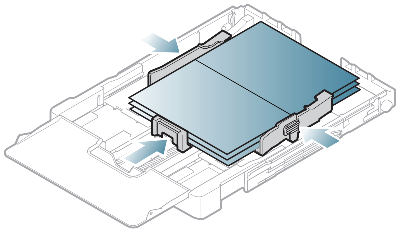
Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet zalecanych do drukarek laserowych.



- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki.
    - **Kleje:** materiał klejący musi wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia (ok. 170 °C).
    - **Rozmieszczenie:** należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
    - **Podwinięcie:** przed drukowaniem etykiety powinny leżeć na płaskiej powierzchni; nie mogą się wyginać bardziej niż 13 mm w żadnym kierunku.
    - **Stan:** nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.
- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzymuje tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet, które oddzielają się od podłoża, są pomarszczone, mają bąbelki powietrzne lub są w inny sposób uszkodzone.

## Brystol/papier rozmiaru niestandardowego

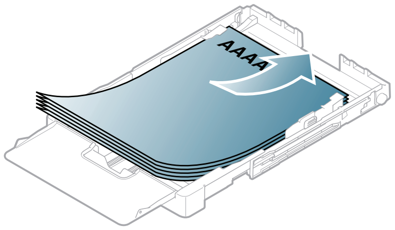
Przy użyciu tego urządzenia można drukować na pocztówkach, kartach oraz innych materiałach o niestandardowym rozmiarze.



- Nie należy drukować na nośnikach o szerokości mniejszej niż 76 mm ani długości mniejszej niż 152,4 mm.
- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.

## Papier firmowy/papier z nadrukiem

Drukarka pozwala na drukowanie na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem.




- Nadruki na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który nie rozmaże się, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji wskutek poddania go temperaturze utrwalania urządzenia przez okres 0,1 sekundy. Temperaturę utrwalania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia (ok. 170 °C).
- Atrament wykorzystany w papierze firmowym lub papierze z nadrukiem musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.
- W celu zapobiegania zmianom formularze i papier firmowy należy przechowywać w opakowaniach nieprzepuszczających wilgoci.
- Przed załadowaniem papieru z nadrukiem lub papieru firmowego upewnij się, że tusz na papierze wysechł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

## Błyszczący papier fotograficzny

Należy wkładać po jednym arkuszu papieru do zasobnika, błyszczącą stroną skierowaną do góry.

- Zalecane nośniki: jedyny właściwy papier błyszczący (Letter) dla tego urządzenia to **HP Brochure Paper** (produkt: Q6611A).
- Zalecane nośniki: papier błyszczący (A4) dla tego urządzenia to **HP Superior Paper 160 glossy** (produkt: Q6616A).
- Upewnij się, że w urządzeniu nie jest używany papier przeznaczony do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

## Matowy papier fotograficzny

Należy wkładać po jednym arkuszu papieru do zasobnika, stroną zadrukowywaną skierowaną do góry.

# Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą panelu sterowania. Te ustawienia będą dotyczyły trybów kopiowania i skanowania. Aby drukować z komputera, należy wybrać rozmiar i typ papieru w aplikacji, która jest używana na komputerze (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).

Ustawienia wprowadzone w sterowniku urządzenia mają pierwszeństwo przed ustawieniami wprowadzonymi na panelu sterowania.

## Ustawianie rozmiaru papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. pap.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Format papieru**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aby wybrać rozmiar papieru.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Jeśli chcesz użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz **Edytuj...** na karcie **Papier** w menu **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).

## Ustawianie typu papieru

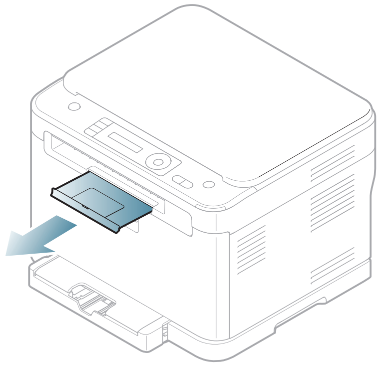
1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. pap.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Typ papieru**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aby wybrać typ papieru.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

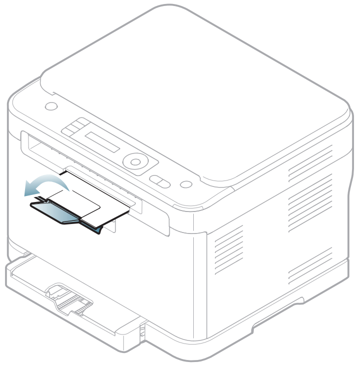
# Używanie wspornika wyjściowego

W przypadku drukowania dużej liczby kopii powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzać. Nie należy dotykać powierzchni ani dopuszczać, aby zbliżały się do niej dzieci.

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.

Drukowane arkusze są gromadzone na wsporniku wyjściowym, zapewniającym ich równe ułożenie.





# Drukowanie

W tym rozdziale opisano najpopularniejsze zadania drukowania.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Wprowadzenie użytecznego oprogramowania
- Funkcje sterownika drukarki
- Drukowanie podstawowe
- Otwieranie preferencji drukowania
- Korzystanie z pomocy
- Korzystanie ze specjalnych funkcji drukowania
- Zmiana domyślnych ustawień drukowania
- Ustawianie urządzenia jako domyślnego
- Drukowanie do pliku (PRN)
- Drukowanie na komputerach Macintosh
- Drukowanie w systemie Linux

Procedury znajdujące się w tym rozdziale dotyczą przeważnie systemu Windows XP.

## Wprowadzenie użytecznego oprogramowania

### Samsung AnyWeb Print

To narzędzie umożliwia tworzenie zrzutów ekranu, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie, w przeglądarce Windows Internet Explorer. Kliknij opcje **Start** > **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**, aby przejść do witryny WWW umożliwiającej pobranie narzędzia. Narzędzie to jest dostępne jedynie dla systemu operacyjnego Windows.

### Samsung Easy Color Manager

Ten program pomaga użytkownikom dostosować kolor do własnych upodobań. Użytkownicy mogą dostosować kolor wydruku do parametrów własnego monitora. Wyregulowane ustawienia koloru mogą zostać zapisane w sterowniku drukarki i stosowane do wydruków. Kliknij opcje **Start** > **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Color Manager** > **Download the latest version**, aby przejść do witryny WWW umożliwiającej pobranie narzędzia. Narzędzie to jest dostępne jedynie dla systemu operacyjnego Windows i Macintosh.

## Funkcje sterownika drukarki

Sterownik drukarki obsługuje następujące standardowe funkcje.

- Wybór orientacji, rozmiaru, źródła papieru i typu nośnika;
- Liczba kopii.

Ponadto można skorzystać z wielu specjalnych funkcji drukowania. W poniższej tabeli znajduje się ogólny przegląd funkcji obsługiwanych przez sterowniki drukarki.

Niektóre modele lub systemy operacyjne mogą nie obsługiwać pewnych funkcji wyszczególnionych w poniższej tabeli.

### Sterownik drukarki

| Funkcja | Windows |
|---|---|
| **Opcje urządzenia dotyczące jakości** | ● |
| **Drukowanie broszury** | ● |
| **Drukowanie plakatu** | ● |
| **Wiele stron na jednym arkuszu** | ● |
| **Drukowanie z dopasowaniem do strony** | ● |
| **Drukowanie z powiększeniem i pomniejszeniem** | ● |
| **Znak wodny** | ● |
| **Nakładka** | ● |
| **Drukowanie dwustronne (ręcznie)** | ● |

(●: obsługiwany, puste pole: nieobsługiwana)

## Drukowanie podstawowe

Urządzenie umożliwia drukowanie z różnych aplikacji systemów Windows, Linux i komputerów Macintosh. Dokładne procedury drukowania dokumentów mogą się różnić w zależności od aplikacji.

- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym Podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia. Jednak układ okna **Preferencje drukowania** jest zbliżony. Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem. Zapoznaj się z sekcją Obsługiwane systemy operacyjne w Danych technicznych drukarki (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 42).
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może być widoczny znak ostrzegawczy, ❌ lub ⚠. Wykrzyknik (⚠) oznacza, że wybranie danej opcji jest możliwe, ale nie jest zalecane. Znak (❌) oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

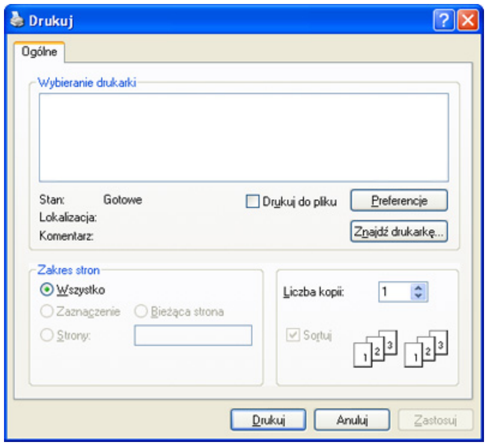
Poniżej przedstawiono ogólną procedurę umożliwiającą drukowanie z różnych aplikacji systemu Windows.

Drukowanie podstawowe w systemie Macintosh (patrz „Drukowanie na komputerach Macintosh” na stronie 84).

Drukowanie podstawowe w systemie Linux (patrz „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 85).

Poniższe okno **Preferencje drukowania** dotyczy Notatnika w systemie Windows XP. Okno **Preferencje drukowania** w systemie użytkownika może wyglądać inaczej. Jego wygląd zależy od systemu operacyjnego i używanej aplikacji.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybieranie drukarki**.




Podstawowe ustawienia drukowania, między innymi liczbę kopii i zakres wydruku, można wybrać w oknie **Drukuj**.

Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).

4. Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub polecenie **Drukuj** w oknie **Drukuj**.

W przypadku korzystania z przeglądarki Windows Internet Explorer, program **Samsung AnyWeb Print** zapewnia oszczędność czasu podczas tworzenia zrzutów ekranu i drukowania ich. Kliknij opcje **Start** > **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**, aby przejść do witryny WWW umożliwiającej pobranie narzędzia.

## Anulowanie zadania drukowania

Jeżeli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

1. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
2. W systemie Windows Server 2000 wybierz kolejno pozycje **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
   - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. W systemach Windows Server 2000, XP, Server 2003, Vista i Server 2008 kliknij dwukrotnie urządzenie.

   W systemach Windows 7 i Windows Server 2008 R2, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki > menu kontekstowe > **Zobacz, co jest drukowane**.

   Jeśli polecenie **Zobacz, co jest drukowane** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.
4. W menu **Dokument** wybierz pozycję **Anuluj**.

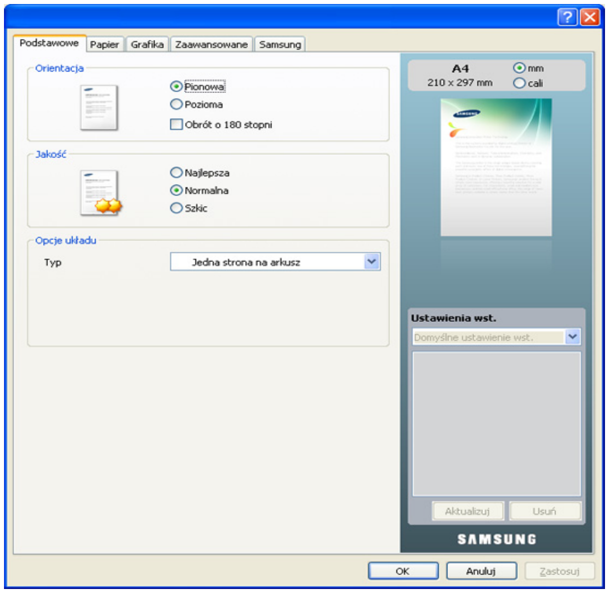
Można również łatwo przejść do tego okna, dwukrotnie klikając ikonę urządzenia ( ) na pasku zadań systemu Windows.

Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk **Stop/Clear** na panelu sterowania.

## Otwieranie preferencji drukowania

Ustawienia wybrane w prawym górnym rogu okna **Preferencje drukowania** można przeglądać.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz polecenie **Drukuj** z menu Plik. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybieranie drukarki**.
4. Kliknij polecenie **Właściwości** lub **Preferencje**.

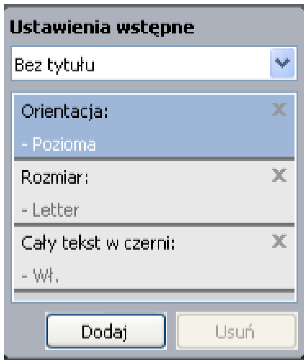



## Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Ustawienia wst.**, która jest dostępna z każdej karty właściwości oprócz karty **Samsung**, umożliwia zapisanie obecnych ustawień do przyszłego zastosowania.

Aby zapisać ustawienia, wykonaj następujące kroki:

1. Zmień ustawienia na odpowiednich kartach.
2. Wprowadź nazwę pozycji w polu tekstowym **Ustawienia wst.**.




3. Kliknij przycisk **Dodaj**. Po zapisaniu opcji Ustawienia wstępne wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zapisane.

Kliknięcie polecenia **Dodaj** spowoduje zmianę przycisku **Dodaj** na przycisk **Aktualizuj**. Wybierz więcej opcji i kliknij przycisk **Aktualizuj**. Ustawienia zostaną dodane do wprowadzonych ustawień wstępnych.

Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je z listy rozwijanej **Ustawienia wst.**. Urządzenie będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami.

Aby usunąć zapisane ustawienia, wybierz je z listy rozwijanej **Ustawienia wst.** i kliknij **Usuń**.

Domyślne ustawienia sterownika drukarki można również przywrócić, wybierając z listy rozwijanej **Domyślne ustawienie wst.** pozycję **Ustawienia wst.**.

## Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania dostępny w prawym górnym rogu okna i kliknij temat, o którym chcesz dowiedzieć się więcej. Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



Aby znaleźć informacje za pomocą słowa kluczowego, kliknij kartę **Samsung** w oknie **Preferencje drukowania** i wpisz słowo kluczowe w pasku tekstowym opcji **Pomoc**. Aby otrzymać informacje na temat materiałów eksploatacyjnych, aktualizacji sterownika, rejestracji itp., kliknij odpowiedni przycisk.

## Korzystanie ze specjalnych funkcji drukowania

Specjalne funkcje drukowania obejmują następujące elementy.

- „Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru” na stronie 80
- „Drukowanie plakatów” na stronie 80
- „Drukowanie broszur (ręcznie)” na stronie 81
- „Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)” na stronie 81
- „Zmiana procentowego powiększenia dokumentu” na stronie 81
- „Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony” na stronie 81
- „Korzystanie ze znaków wodnych” na stronie 82
- „Stosowanie nakładek” na stronie 82
- „Opcje zaawansowane” na stronie 83

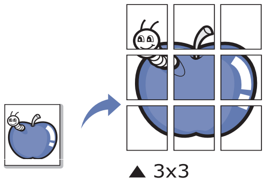
### Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru

Użytkownik może wydrukować kilka stron na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron.

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij zakładkę **Podstawowe**, wybierz **Wiele stron na arkusz** z rozwijanej listy **Typ**.
3. Z listy rozwijanej **Strony na arkusz** wybierz liczbę stron, które mają być drukowane na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9 lub 16).
4. W razie potrzeby wybierz układ stron z listy rozwijanej **Kolejność stron**.
5. Zaznacz pole wyboru **Drukuj obramowanie strony**, aby wydrukować ramkę wokół każdej strony na arkuszu.
6. Kliknij kartę **Papier**, wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
7. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

### Drukowanie plakatów

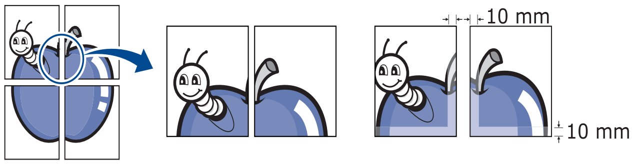
Ta funkcja umożliwia wydrukowanie jednostronicowego dokumentu na 9 arkuszach papieru w celu późniejszego ich sklejenia i utworzenia dokumentu o rozmiarze plakatu.



▲ 3x3

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij zakładkę **Podstawowe**, wybierz **Drukowanie plakatu** z rozwijanej listy **Typ**.
3. Wybierz żądany układ strony.

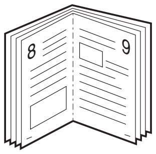
   Dostępne układy:
   - **Plakat 2x2:** dokument zostanie powiększony i podzielony na 4 stron.
   - **Plakat 3x3:** dokument zostanie powiększony i podzielony na 9 stron.
   - **Plakat 4x4:** dokument zostanie powiększony i podzielony na 16 stron.
4. Wybierz wartość opcji **Nakładanie się plakatu**. Aby łączenie arkuszy było łatwiejsze, określ wartość opcji **Nakładanie się plakatu** w milimetrach lub calach, klikając przycisk wyboru znajdujący się w prawym górnym rogu karty **Podstawowe**.




5. Kliknij kartę **Papier**, wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
6. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.
7. Można teraz dokończyć plakat, sklejając arkusze ze sobą.

## Drukowanie broszur (ręcznie)

Ta funkcja powoduje drukowanie dokumentów po obu stronach kartki i rozmieszczenie kartek tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.



1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij kartę **Podstawowe**, na liście rozwijanej **Typ** wybierz opcję **Drukowanie broszury**.
3. Kliknij kartę **Papier**, wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.

   Opcja **Drukowanie broszury** nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Aby znaleźć rozmiary papierów dostępne dla tej funkcji, wybierz dostępny rozmiar papieru w opcji **Rozmiar** na karcie **Papier**.

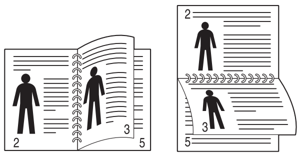
   W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru wybór zostanie automatycznie anulowany. Wybierz tylko dostępny papier (papier bez znaku ⚠ lub ✖).
4. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.
5. Po wydrukowaniu złóż i zszyj strony.

## Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)

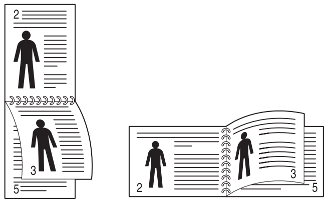
Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu. Z funkcji można korzystać w przypadku stosowania papieru o rozmiarze Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 157).

Nie zalecamy drukowania po obu stronach nośników specjalnych, np. na etykietach, kopertach lub na grubym papierze. Może to doprowadzić do zakleszczenia papieru lub uszkodzenia urządzenia.

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij kartę **Zaawansowane**.
3. W sekcji **Drukowanie dwustronne (Ręcznie)** wybierz odpowiednią opcję oprawiania.
   - **Brak**
   - **Długa krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu książek.

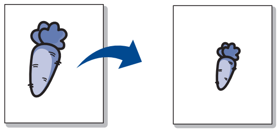
   - **Krótka krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy.

   
4. Kliknij kartę **Papier**, wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
5. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

Jeśli urządzenie nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania. Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu. Potem na ekranie wyświetli się wiadomość. Aby dokończyć zadanie drukowania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Zmiana procentowego powiększenia dokumentu

Wpisując wartość procentową, można zmienić rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy.

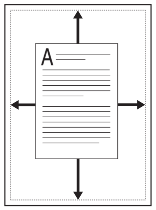


1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij kartę **Papier**.
3. Wprowadź współczynnik skalowania w polu tekstowym **Rozmiar w procentach**.

   Aby wybrać współczynnik skalowania, można również klikać przycisk strzałki w górę/w dół.
4. W menu **Opcje papieru** wybierz wartości dla opcji **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
5. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

## Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony

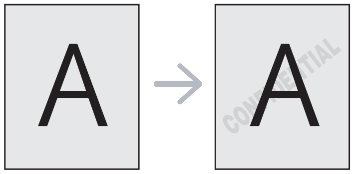
Ta funkcja umożliwia przeskalowanie zadania drukowania do dowolnie wybranego rozmiaru papieru, niezależnie od rozmiaru dokumentu. Funkcja ta jest przydatna przy sprawdzaniu drobnych szczegółów dokumentu o małych rozmiarach.



1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij kartę **Papier**.
3. Wybierz odpowiedni rozmiar papieru w menu **Dopasuj do strony**.
4. W menu **Opcje papieru** wybierz wartości dla opcji **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
5. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

## Korzystanie ze znaków wodnych

Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „WERSJA ROBOCZA” lub „POUFNE” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.



Istnieje klika wstępnie zdefiniowanych znaków wodnych dostarczanych wraz z urządzeniem. Można je zmodyfikować lub dodać nowe do listy.

### Korzystanie z istniejącego znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz żądany znak wodny z listy rozwijanej **Znak wodny**. W obrazie podglądu zostanie wyświetlony znak wodny.
3. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

### Tworzenie znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Z zakładki **Zaawansowane** wybierz **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**.
3. Wpisz tekst w polu **Komunikat znaku wodnego**. Można wpisać do 256 znaków. Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu.

   Jeśli zaznaczono pole **Tylko na pierwszej stronie**, znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.
4. Wybierz opcje znaku wodnego.

   W sekcji **Atrybuty czcionki** można wybrać nazwę, styl i rozmiar czcionki, a w sekcji **Kąt nachylenia komunikatu** można określić kąt znaku wodnego.
5. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać nowy znak wodny do listy **Aktualne znaki wodne**.
6. Po zakończeniu kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Aby zrezygnować z drukowania znaku wodnego, wybierz opcję **Brak** z listy rozwijanej **Znak wodny**.

### Edycja znaku wodnego

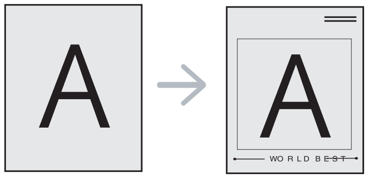
1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij kartę **Zaawansowane**, na liście rozwijanej **Znak wodny** wybierz opcję **Edytuj**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**.
3. Wybierz znak wodny, który chcesz edytować z listy **Aktualne znaki wodne**, i zmień tekst oraz opcje znaku wodnego.
4. Kliknij opcję **Aktualizuj**, aby zachować zmiany.
5. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

### Usuwanie znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij kartę **Zaawansowane**, na liście rozwijanej **Znak wodny** wybierz opcję **Edytuj**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**.
3. Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy **Aktualne znaki wodne** i kliknij przycisk **Usuń**.
4. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

## Stosowanie nakładek

Nakładka to zawartość przechowywaną na dysku twardym, którą można nałożyć na dowolny drukowany dokument. Nakładki umożliwiają zastąpienie papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia — wystarczy wydrukować nakładkę firmową na dokumencie.



### Tworzenie nowej nakładki strony

Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nakładka powinna zawierać określoną treść.

1. Utwórz lub otwórz dokument zawierający treści, które mają być użyte na nowej nakładce strony. Umieść elementy dokładnie tak, jak mają zostać wydrukowane po dodaniu do dokumentu oryginalnego.
2. Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
3. Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz opcję **Edytuj** z listy rozwijanej **Tekst**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja nakładki**.
4. W oknie **Edycja nakładki** kliknij przycisk **Utwórz**.
5. W oknie **Zapisz jako** wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu **Nazwa pliku**. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.)
6. Kliknij przycisk **Zapisz**. Nazwa zostanie wyświetlona w polu **Lista nakładek**.
7. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.
8. Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.

Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.

### Korzystanie z nakładek stron

Po utworzeniu nakładki można ją wydrukować wraz z dokumentem. Aby wydrukować nakładkę na dokumencie, wykonaj następujące czynności.

1. Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).

3. Kliknij kartę **Zaawansowane**.
4. Z listy rozwijanej **Tekst** wybierz żądaną nakładkę.
5. Jeśli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście rozwijanej **Tekst**, wybierz z listy opcję **Edytuj** i kliknij przycisk **Załaduj**. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać.

   Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna **Otwórz**.

   Po wybraniu pliku kliknij przycisk **Otwórz**. Plik zostanie wyświetlony na liście **Lista nakładek** i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy **Lista nakładek**.
6. W razie potrzeby zaznacz pole **Potwierdzaj nakładanie stron podczas druku**. W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru użytkownik będzie przy każdym wysłaniu dokumentu do drukowania proszony o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka.

   Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.
7. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

   Wybrana nakładka zostanie wydrukowana na dokumencie.

Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość oryginalnego zadania drukowania.

### Usuwanie nakładki

Nieużywane nakładki stron można usunąć.

1. W oknie **Preferencje drukowania** kliknij kartę **Zaawansowane**.
2. Z listy rozwijanej **Nakładka** wybierz opcję **Edytuj**.
3. Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy **Lista nakładek**.
4. Kliknij przycisk **Usuń**.
5. Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk **Tak**.
6. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

## Opcje zaawansowane

Przy użyciu poniższych opcji graficznych można skonfigurować jakość druku zgodnie z własnymi preferencjami.

Jeśli dana opcja jest wyszarzona lub nie jest wyświetlana, opcja ta nie jest dostępna dla używanego języka drukarki.

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania** (patrz temat „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).
2. Kliknij kartę **Grafika**.

   - Dostępność opcji zależy od urządzenia.
   - Dla każdej opcji wyświetlanej w oknie **Preferencje drukowania** dostępna jest pomoc.

- **Czcionki/tekst:** Wybranie opcji **Tekst przyciemniony** powoduje drukowanie tekstu w kolorze ciemniejszym niż w przypadku standardowych dokumentów. Włączenie opcji **Cały tekst w czerni** powoduje drukowanie wszystkich dokumentów w czerni, niezależnie od kolorów wyświetlanych na ekranie.
- **Kontroler graficzny:** Opcja **Delikatne krawędzie** umożliwia wyróżnienie krawędzi tekstu oraz cienkich linii w celu poprawy wyrazistości. Funkcja **Ulepszanie skali szarości** umożliwia użytkownikom zachowanie szczegółów fotografii przyrodniczych oraz poprawę kontrastu i wyrazistości kolorów skali szarości w przypadku drukowania kolorowych dokumentów w skali szarości.
- **Oszczędzanie tonera:** ustawienie tej opcji powoduje wydłużenie czasu eksploatacji kasety z tonerem i zmniejsza koszty wydruku strony, bez znacznego spadku jakości wydruku.
  - Aby zmniejszyć zużycie toneru, przesuń suwak z pozycji **Brak oszczędzania** do pozycji **Maks. oszczędzanie**.

3. Przed zamknięciem okna **Drukuj** kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

## Zmiana domyślnych ustawień drukowania

1. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
2. W systemie Windows Server 2000 wybierz kolejno pozycje **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
   - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Kliknij nazwę urządzenia prawym przyciskiem myszy.
4. W systemie Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

   W systemach Windows 7 i Windows Server 2008 R2 w menu kontekstowym wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

   Jeżeli element **Preferencje drukowania** zawiera znak ►, możliwe jest wybranie innych sterowników drukarki powiązanych z wybraną drukarką.
5. Zmień ustawienia na każdej karcie.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Opcja **Preferencje drukowania** umożliwia zmianę ustawień dla poszczególnych zadań drukowania w opcji.

## Ustawianie urządzenia jako domyślnego

1. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
2. W systemie Windows Server 2000 wybierz kolejno pozycje **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
   - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W systemie Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Wybierz urządzenie.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

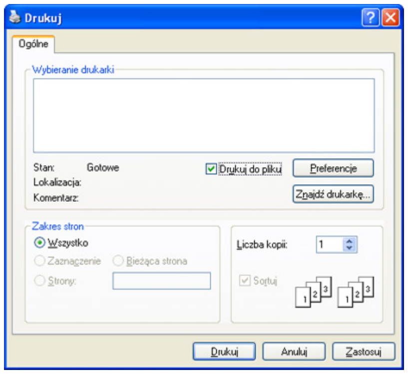
   W przypadku systemów Windows 7 lub Windows Server 2008 R2: jeśli polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

## Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem trzeba będzie zapisać dane drukowania w formie pliku. Zamiast przekierowywać dokument bezpośrednio do drukarki, można wydrukować go do pliku. Dokument zostanie zapisany w formatowaniu drukarki (np. czcionka i specyfikacji kolorów), w pliku .prn, który można wydrukować na innym urządzeniu.

Aby zapisać zadanie drukowania jako plik:

1. Zaznacz pole **Drukuj do pliku** w oknie **Drukuj**.




2. Kliknij przycisk **Drukuj**.
3. Wprowadź ścieżkę docelową i nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**. Przykład: **c:\Temp\nazwa pliku**.

   W przypadku wprowadzenia samej nazwy pliku zostanie on zapisany automatycznie w folderze **Moje dokumenty**. Folder z zapisanymi plikami może się różnić w zależności od systemu operacyjnego.

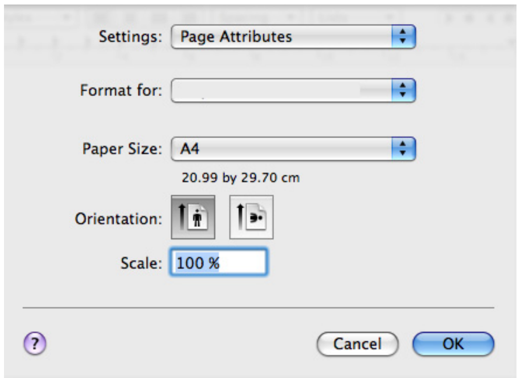
## Drukowanie na komputerach Macintosh

Ta część wyjaśnia sposób drukowania dokumentów w systemach operacyjnych Macintosh.

### Drukowanie dokumentu

Podczas drukowania z komputera Macintosh należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej aplikacji. Aby drukować z komputera Macintosh, wykonaj poniższe kroki.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup**.
3. Wybierz opcję rozmiaru strony, orientację, skalowanie i inne opcje, a następnie upewnij się, że urządzenie jest wybrane.




4. Wybierz żądaną liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
5. Kliknij przycisk **Print**.

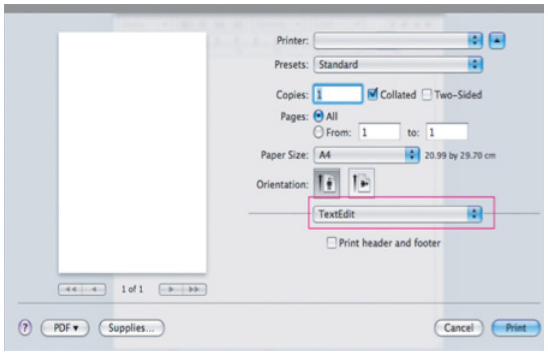
### Zmiana ustawień drukarki

Można korzystać z zaawansowanych funkcji drukowania obsługiwanych przez urządzenie.

Otwórz aplikacje i wybierz opcję **Print** z menu **File**. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia. Z wyjątkiem nazwy, układ okna właściwości drukarki jest podobny do zademonstrowanego.

- Opcje tego ustawienia mogą się różnić w zależności od modelu i wersji systemu operacyjnego Mac OS.
- Następujące okno może różnić się. Jego wygląd zależy od systemu operacyjnego i używanej aplikacji.

Następujące okno jest pierwszym, które widzi użytkownik po otwarciu okna właściwości drukarki. Wybierz inne opcje zaawansowane z listy rozwijanej.




#### Layout

Okno dialogowe **Layout** zawiera opcje umożliwiające dostosowanie wyglądu dokumentu na wydrukowanej stronie. Można drukować kilka stron na jednym arkuszu papieru. Wybierz pozycję **Layout** z listy rozwijanej, aby uzyskać dostęp do poniższych funkcji.

- **Pages per Sheet:** określa liczbę wydrukowanych stron na jednym arkuszu (patrz „Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru” na stronie 85).
- **Layout Direction:** Ta opcja umożliwia wybranie kierunku drukowania na stronie, podobnie jak na przykładach w interfejsie użytkownika.
- **Border:** umożliwia drukowanie ramki wokół każdej strony na arkuszu.
- **Reverse Page Orientation:** umożliwia obrót papieru o 180 stopni.

#### Graphics

Karta **Graphics** zawiera opcje umożliwiające wybór opcji Jakość i Kolor. Wybierz pozycję **Graphics** z listy rozwijanej, aby uzyskać dostęp do funkcji graficznych.

- **Quality:** umożliwia wybranie rozdzielczości drukowania. Im wyższe ustawienie zostanie wybrane, tym wyższa będzie jasność i czytelność drukowanych dokumentów lub obrazów. Wyższe ustawienia wydłużają czas potrzebny do wydrukowania dokumentu.
- **Color mode:** Można ustawić następujące opcje koloru: Wybór opcji **Color** przynosi najlepsze rezultaty przy drukowaniu dokumentów kolorowych. Jeżeli kolorowy dokument ma być drukowany w odcieniach szarości, należy wybrać opcję **Grayscale**.

### Paper

Ustaw opcję **Paper Type**, która odpowiada papierowi załadowanemu do używanego podajnika. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. Jeśli ma być załadowany inny rodzaj materiału, wybierz odpowiedni typ papieru.

### Printer Features

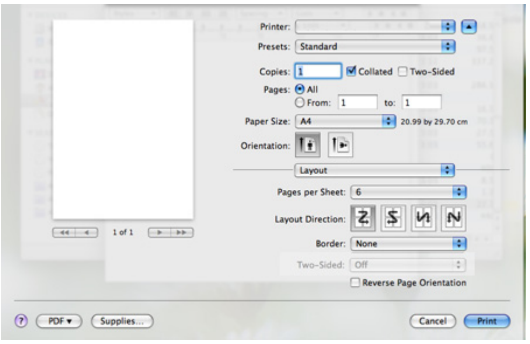
Okno dialogowe **Printer Features** udostępnia opcje **Advanced Options** i **Color Adjust**. Wybierz pozycję **Printer Features** z listy rozwijanej, aby uzyskać dostęp do poniższych funkcji.

- **Fine Edge:** funkcja ta umożliwia użytkownikom wyróżnienie krawędzi tekstu oraz cienkich linii w celu poprawy wyrazistości, a także pozwala na wyrównanie rejestracji kanału koloru w trybie drukowania w kolorze.
- **RGB Color:** Opcja umożliwia dostosowanie wyglądu obrazów przez zmianę opcji **RGB Color**.
- **Screen:** Ta opcja umożliwia wybór funkcji zamiany obrazów o ciągłych tonach w obrazy cyfrowe możliwe do wydruku.
- **Color Adjust:** Opcja umożliwia dostosowanie obrazów przez zmianę opcji **Color Adjust**.

## Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru

Na jednym arkuszu papieru można drukować więcej niż jedną stronę. Jest to oszczędny sposób na drukowanie stron szkicowych.

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej. Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.



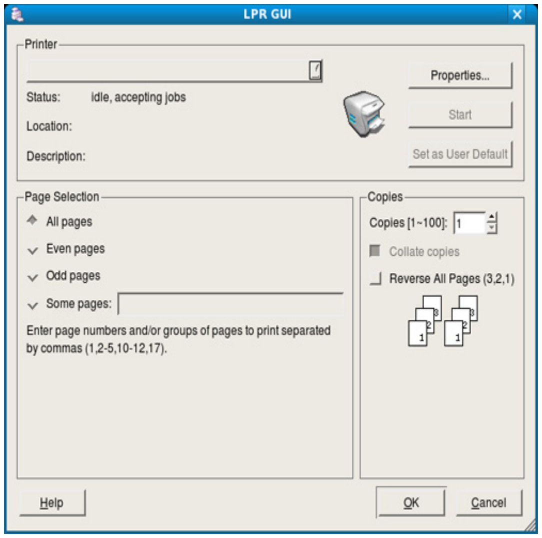

3. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
4. Kliknij **Print**. Urządzenie wydrukuje wybraną liczbę stron na jednym arkuszu papieru.

# Drukowanie w systemie Linux

## Drukowanie z poziomu aplikacji

Istnieje wiele aplikacji w systemie Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS). Drukować można z poziomu każdej z tych aplikacji.

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz polecenie **Print** bezpośrednio, używając polecenia LPR.
3. W oknie **LPR GUI** wybierz z listy drukarek nazwę modelu swojego urządzenia i kliknij przycisk **Properties**.




4. Zmień właściwości zadania drukowania, używając następujących czterech kart wyświetlonych u góry okna.
   - **General:** umożliwia wybranie rozmiaru i typu papieru, a także orientacji dokumentów. Umożliwia również drukowanie dwustronne, dodawanie nagłówka początkowego i końcowego oraz zmianę liczby stron drukowanych na jednym arkuszu.
   - **Text:** umożliwia określanie marginesów wydruku i ustawianie opcji tekstu, np. odstępy lub kolumny.
   - **Graphics:** ta opcja umożliwia ustawianie opcji obrazu używanych podczas drukowania plików obrazów, np. opcji kolorów, rozmiaru lub położenia obrazu.
   - **Advanced:** umożliwia ustawianie rozdzielczości drukowania, źródła papieru i specjalnych funkcji drukowania.

   Jeśli dana opcja jest oznaczona kolorem szarym, oznacza to, że nie jest ona obsługiwana.

5. Kliknij przycisk **Apply**, aby zastosować zmiany i zamknąć okno **Properties**.
6. Kliknij przycisk **OK** w oknie **LPR GUI**, aby rozpocząć drukowanie.
7. Zostanie wyświetlone okno **Printing** umożliwiające monitorowanie stanu zadania drukowania.

   Aby anulować bieżące zadanie, kliknij przycisk **Cancel**.

## Drukowanie plików

Korzystając z systemu CUPS, można drukować wiele różnych typów plików – bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy CUPS LPR. Jednak pakiet sterowników zastępuje standardowe narzędzie LPR bardziej wygodnym dla użytkownika programem LPR GUI.

Aby wydrukować dowolny plik dokumentu

1. W wierszu polecenia systemu Linux wpisz polecenie lpr <nazwa_pliku> i naciśnij klawisz **Enter**. Zostanie wyświetlone okno **LPR GUI**.

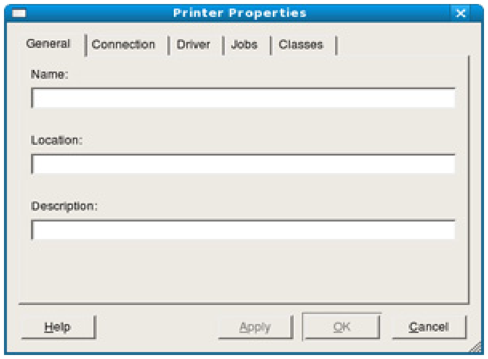
   Jeśli wpiszesz tylko „lpr” i naciśniesz klawisz **Enter**, najpierw pojawi się okno **Select file(s) to print**. Wybierz pliki, które chcesz wydrukować, i kliknij przycisk **Open**.
2. W oknie **LPR GUI** wybierz drukarkę z listy, a następnie zmień właściwości zadania drukowania.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

## Konfigurowanie właściwości drukarek

W oknie **Printer Properties** w module **Printers configuration** można zmieniać różnorodne właściwości używanego urządzenia.

1. Otwórz program **Unified Driver Configurator**.

   W razie potrzeby przejdź do modułu **Printers configuration**.
2. Z listy dostępnych drukarek wybierz odpowiednie urządzenie i kliknij przycisk **Properties**.
3. Zostanie otwarte okno **Printer Properties**.

   U góry okna widocznych jest pięć następujących kart:
   - **General:** umożliwia zmianę lokalizacji i nazwy drukarki. Nazwa wpisana na tej karcie jest widoczna na liście drukarek na panelu **Printers configuration**.
   - **Connection:** umożliwia wyświetlenie lub wybór innego portu. W przypadku zmiany używanego portu urządzenia z portu USB na port równoległy (lub odwrotnie) należy na tej karcie ponownie skonfigurować port urządzenia.
   - **Driver:** ta opcja umożliwia wyświetlenie sterownika urządzenia lub wybór innego sterownika. Klikając przycisk **Options**, można ustawić domyślne opcje urządzenia.
   - **Jobs:** umożliwia wyświetlanie listy zadań drukowania. Kliknij przycisk **Cancel job**, aby anulować wybrane zadanie i zaznacz pole wyboru **Show completed jobs**, aby wyświetlić poprzednie zadania na liście zadań.
   - **Classes:** ta opcja pokazuje klasę danej drukarki. Aby dodać urządzenie do danej klasy, kliknij przycisk **Add to Class** lub kliknij przycisk **Remove from Class**, aby usunąć urządzenie z wybranej klasy.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby zastosować zmiany i zamknąć okno **Printer Properties**.

# Kopiowanie

Ten rozdział zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące kopiowania dokumentów.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Kopiowanie podstawowe
- Zmienianie ustawień dla każdej kopii
- Zmienianie domyślnych ustawień kopiowania
- Kopiowanie kart identyfikacyjnych
- Korzystanie ze specjalnych funkcji kopiowania
- Wybór sposobu drukowania kopii

- Obsługiwane opcje ustawienia zależą od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.
- Z powodu właściwości skanera kolory fluorescencyjne na oryginale mogą inaczej wyglądać na kopii.

## Kopiowanie podstawowe

Poniższa procedura kopiowania jest standardową dla urządzeń bez automatycznego podajnika dokumentów (ADF), takich jak CLX-318x(K) i CLX-318xN(K).

1. Umieść oryginał na szybie skanera stroną do skopiowania skierowaną w dół. Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.
2. W razie potrzeby wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisku strzałki w lewo/prawo.
3. Jeśli przy użyciu przycisków panelu sterowania chcesz dostosować ustawienia kopiowania, takie jak **Zmn./powieksz**, **Zaciemnienie**, **Typ oryginału** i inne, przejdź do części patrz „Zmienianie ustawień dla każdej kopii” na stronie 87.
4. Naciśnij przycisk **Color Start**, aby rozpocząć kopiowanie w kolorze.

   Ewentualnie naciśnij przycisk **Black Start**, aby rozpocząć kopiowanie czarno-białe.

Poniższa procedura kopiowania jest standardową dla urządzeń z automatycznym podajnikiem dokumentów, takich jak CLX-318xFN i CLX-318xFW.

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.

   (patrz „Na szybie skanera” na stronie 71 lub „W podajniku dokumentów (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 72).
3. Jeśli przy użyciu przycisków panelu sterowania chcesz dostosować ustawienia kopiowania, takie jak **Zmn./powieksz**, **Zaciemnienie**, **Typ oryginału** i inne, przejdź do części patrz „Zmienianie ustawień dla każdej kopii” na stronie 87.
4. W razie potrzeby wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków strzałek lub klawiatury numerycznej.
5. Naciśnij przycisk **Color Start**, aby rozpocząć kopiowanie w kolorze.

   Ewentualnie naciśnij przycisk **Black Start**, aby rozpocząć kopiowanie czarno-białe.

Jeśli konieczne jest anulowanie trwającego kopiowania naciśnij przycisk **Stop/Clear**. Kopiowanie zostanie zatrzymane.

## Zmienianie ustawień dla każdej kopii

Urządzenie udostępnia domyślne ustawienia kopiowania, dzięki czemu można szybko i łatwo wykonać kopię. Jeśli jednak zachodzi potrzeba zmiany opcji dla każdej kopii, należy użyć przycisków funkcji kopiowania na panelu sterowania.

Jeśli podczas ustawiania opcji kopiowania zostanie naciśnięty przycisk **Stop/Clear**, wszystkie opcje ustawione dla bieżącego zadania kopiowania zostaną anulowane i przywrócone do stanu domyślnego. Ewentualnie zostaną one automatyczne przywrócone do wartości domyślnych po zakończeniu wykonywania kopii.

### Zaciemnienie

Jeśli oryginał zawiera wyblakłe zaznaczenie i ciemne obrazy, można dostosować jaskrawość w celu uzyskania czytelnej kopii.

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. kopiow.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Zaciemnienie**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego trybu kontrastu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Najjasniejszy**: działa prawidłowo w przypadku najjaśniejszych wydruków.
   - **Jasny**: działa prawidłowo w przypadku jasnego druku.
   - **Normalny**: działa prawidłowo w przypadku standardowych pisanych lub drukowanych oryginałów.
   - **Ciemny**: działa prawidłowo w przypadku ciemnego druku.
   - **Najciemniej.**: działa prawidłowo w przypadku ciemnego druku.
5. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Typ oryginału

Ustawienie typu oryginału pozwala poprawić jakość kopii przez wybranie typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania.

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.

2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. kopiow.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Typ oryginału**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego trybu obrazu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Tekst/zdjęcie**: przeznaczony dla oryginałów zawierających tekst i zdjęcia.
   - **Zdjęcie**: używany, gdy oryginałami są zdjęcia.
   - **Czasopismo**: używany, gdy oryginałami są czasopisma.
   - **Tekst**: przeznaczony dla oryginałów zawierających głównie tekst.
5. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Kopia pomniejszona lub powiększona

Rozmiar kopiowanego dokumentu można pomniejszyć lub powiększyć o 25 – 400%, jeśli oryginalne dokumenty kopiowane są z szyby skanera.

### Aby wybrać zdefiniowany wcześniej rozmiar kopii

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. kopiow.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Zmn./powieksz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia rozmiaru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Aby wyskalować kopię bezpośrednio, wprowadzając współczynnik skalowania:

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. kopiow.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Zmn./powieksz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Własne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać rozmiar kopii. Aby szybko przewinąć do odpowiedniego rozmiaru naciśnij i przytrzymaj przycisk. W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW możesz także użyć klawiatury numerycznej.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

W przypadku wykonywania pomniejszonej kopii w dolnej części kopii mogą pojawić się czarne linie.

## Zmienianie domyślnych ustawień kopiowania

W przypadku opcji kopiowania, w tym zaciemnienia, typu oryginału, rozmiaru kopii i liczby kopii, można ustawić najczęściej używane wartości. Podczas kopiowania dokumentu są używane ustawienia domyślne, o ile nie zostały one zmienione za pomocą odpowiednich przycisków na panelu sterowania.

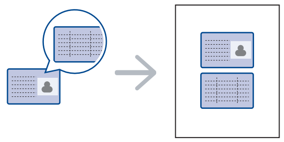
1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. kop.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Zmień domyślne**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Jeśli to konieczne, ponownie wykonaj czynności opisane w punktach od 4 do 5.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Podczas ustawiania opcji kopiowania naciśnięcie przycisku **Stop/Clear** powoduje anulowanie zmiany ustawień i przywraca ich domyślny stan.

## Kopiowanie kart identyfikacyjnych

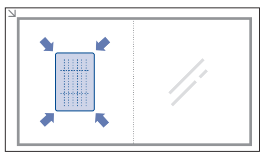
Urządzenie potrafi drukować oryginały dwustronne na pojedynczym arkuszu.

Urządzenie drukuje jedną stronę oryginału na górnej połowie arkusza papieru, a drugą stronę na dolnej połowie bez zmniejszania rozmiaru oryginału. Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówki.



Aby ta funkcja była dostępna, oryginał należy umieścić na szybie skanera.

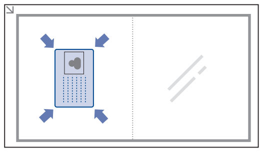
1. Naciśnij przycisk **ID Copy** na panelu sterowania.
2. Umieść oryginalny dokument zadrukowaną stroną przyłożoną do szyby skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.



3. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Włóż przed. str i naciś. [Start]**.
4. Naciśnij przycisk **Color Start** lub **Black Start**.

   Urządzenie rozpocznie skanowanie przedniej strony oryginału i wyświetli komunikat **Włóż tylną str i naciś. [Start]**.

5. Odwróć oryginał i umieść go na szybie skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.



6. Naciśnij przycisk **Color Start**, aby rozpocząć kopiowanie w kolorze.
   Lub naciśnij przycisk **Black Start**, aby rozpocząć kopiowanie czarno-białe.

- Jeśli nie naciśniesz przycisku **Color Start** lub **Black Start**, skopiowana zostanie tylko przednia strona.
- Jeśli oryginał jest większy niż obszar wydruku, pewne fragmenty mogą nie zostać wydrukowane.
- Jeśli naciśnięty zostanie przycisk **Stop/Clear** lub jeśli w ciągu około 30 sekund nie zostaną naciśnięte żadne przyciski, zadanie kopiowania zostanie anulowane, a urządzenie powróci do trybu gotowości.

## Korzystanie ze specjalnych funkcji kopiowania

Można włączyć następujące funkcje kopiowania:

### Kopiowanie dwóch lub czterech stron na arkuszu (N-w1)

Urządzenie może wydrukować 2 lub 4 oryginalne obrazy zmniejszone tak, aby mieściły się na jednej kartce papieru.



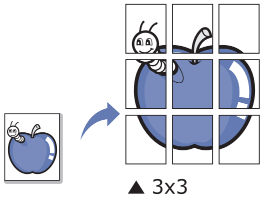

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. kopiow.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Układ**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **2 str./ ark.** lub **4 str. na ark.**, a następnie potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Nie można ustawić rozmiaru kopii za pomocą przycisku **Zmn./ powieksz** w przypadku tworzenia kopii 2 lub 4 stron na jednym arkuszu.

### Kopiowanie plakatów

Urządzenie może wydrukować obraz na 9 arkuszach papieru (3x3). Można połączyć drukowane obrazy, aby utworzyć jeden dokument o rozmiarze plakatu.

Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.



▲ 3x3

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. kopiow.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Układ**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Kopia plakat.**, a następnie potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

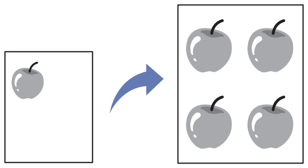
Oryginał jest dzielony na 9 części. Części są kolejno skanowane i drukowane w następującym porządku.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |

### Duplikowanie

Urządzenie może wydrukować wiele kopii obrazu oryginalnego dokumentu na jednej stronie. Liczba obrazów jest automatycznie określana na podstawie obrazu oryginału i rozmiaru papieru.

Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.



1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. kopiow.**, i naciśnij **OK**.

3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Układ**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Kopia klon**, a następnie potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Podczas wykonywania duplikatu nie można ustawiać rozmiaru kopii za pomocą menu **Zmn./powieksz**.

## Usuwanie obrazów tła

Urządzenie można ustawić tak, aby drukowało obraz bez tła. Ta funkcja kopiowania usuwa kolor tła i może być przydatna podczas kopiowania oryginału zawierającego kolor w tle, takiego jak gazeta lub katalog.

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. kopiow.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Dostosuj tło**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji tła.
   - **Wył.**: funkcja nie jest używana.
   - **Auto**: optymalizacja tła.
   - **Ulepsz poz. 1 ~ 2**: im większa liczba, tym żywsze są kolory tła.
   - **Usuń poziom 1 ~ 4**: im większa liczba, tym jaśniejsze jest tło.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Kopiowanie z polepszeniem szarości

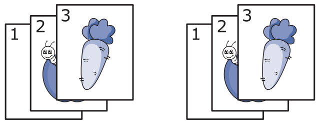
Podczas kopiowania oryginału w czerni i bieli można użyć tej opcji w celu uzyskania lepszej jakości kopii wyjściowej. Ta funkcja służy wyłącznie do kopiowania w czerni i bieli.

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. kopiow.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Polep. szar.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Wł.** lub **Wył.**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

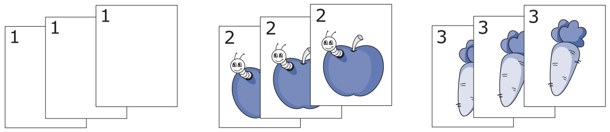
## Wybór sposobu drukowania kopii

Można ustawić urządzenie, aby sortowane były zadania kopiowania. Jeśli na przykład użytkownik chce zrobić 2 kopie oryginału mającego 3 strony, zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne 3-stronicowe dokumenty.

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K) i CLX-318xN(K) połóż na płycie skanera jeden arkusz oryginału stroną zadrukowaną skierowaną do dołu i naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW umieść oryginały w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną skierowaną do góry lub połóż jeden arkusz na płycie skanera stroną zadrukowaną skierowaną do dołu i zamknij pokrywę skanera. Naciśnij na panelu sterowania przycisk (Kopiowanie), a następnie naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. kop.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Zmień domyślne**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Sort. kopii**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wł.**, a następnie potwierdź wybór, naciskając przycisk **OK**.
   - **Wł.:** na wydruku zachowywana jest sekwencja oryginałów.



   - **Wył.:** wydruk jest sortowany według pojedynczych stron.



6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.
7. Wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków strzałek w lewo/w prawo lub klawiatury numerycznej.
8. Naciśnij przycisk **Start**, aby rozpocząć kopiowanie.
   Zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne dokumenty.

# Skanowanie

Skanowanie za pomocą urządzenia umożliwia przekształcenie obrazów i tekstu w pliki cyfrowe, które można zapisać na komputerze.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**



- Maksymalna rozdzielczość, którą można osiągnąć, zależy od wielu czynników, takich jak szybkość komputera, dostępne miejsce na dysku, pamięć, rozmiar skanowanego obrazu oraz ustawienie głębi bitowej kolorów. W związku z tym w zależności od komputera i skanowanego obiektu, skanowanie przy pewnych rozdzielczościach, szczególnie w przypadku korzystania z lepszej rozdzielczości, może nie być możliwe.
- Z powodu właściwości skanera zeskanowane kolory fluorescencyjne mogły zostać rozpoznane jako inne kolory.

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.

(Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 31.)

## Podstawowa metoda skanowania

Urządzenie może skanować oryginały za pośrednictwem kabla USB lub w sieci.

- **Menedżer skanowania i faksu Samsung:** zeskanuj oryginały z poziomu panelu sterowania. Następnie zeskanowane dane zostaną zapisane w folderze **Moje dokumenty** podłączonego komputera. Jeśli zainstalowano wszystkie programy z dostarczonej płyty CD, na komputerze jest również zainstalowany program Menedżer skanowania i faksu Samsung. Z tej funkcji można korzystać za pomocą połączenia lokalnego lub połączenia sieciowego (patrz „Użycie opcji Menedżer skanowania i faksu Samsung” na stronie 95).
- **TWAIN:** TWAIN jest jedną ze wstępnie ustawionych aplikacji obrazowania. Skanowanie obrazu uruchamia wybraną aplikację, umożliwiając sterowanie procesem skanowania. Z tej funkcji można korzystać za pomocą połączenia lokalnego lub połączenia sieciowego (patrz „Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN” na stronie 97).
- **SmarThru:** ten program wchodzi w skład oprogramowania dołączonego do urządzenia. Tego programu można używać do skanowania obrazów lub dokumentów. Z tej funkcji można korzystać za pomocą połączenia lokalnego lub połączenia sieciowego (patrz „SmarThru” na stronie 123).
- **WIA:** WIA to skrót od Windows Images Acquisition (uzyskiwanie obrazów w systemie Windows). Aby użyć tej funkcji, należy bezpośrednio podłączyć komputer do urządzenia za pomocą kabla USB (patrz „Skanowanie przy użyciu sterownika WIA” na stronie 97).

## Skanowanie oryginałów i wysyłanie do komputera (Skanuj do PC)

Można zeskanować obraz na urządzeniu, korzystając z programu Menedżer skanowania i faksu Samsung, zainstalowanego na komputerze podłączonym z urządzeniem przez port USB lub przez sieć.

### W przypadku urządzenia podłączonego przez USB

Jest to podstawowa metoda skanowania dla urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

   Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.
3. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K), CLX-318xN(K) i CLX-318xW(K)K naciśnij na panelu sterowania przycisk **Scan to**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW, naciśnij na panelu sterowania przycisk (Skanowanie).
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Skanuj do PC**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Komputer lok.**, i naciśnij **OK**.

   Jeśli zostanie wyświetlony komunikat **Niedostępny**, należy sprawdzić połączenia portów.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do chwili wyświetlenia żądanej aplikacji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Domyślne ustawienie to **Moje dokumenty**.

   Aby dodać lub usunąć folder, w którym zapisywane są skanowane pliki, dodaj lub usuń program, wybierając kolejno **Menedżer skanowania i faksu Samsung** > **Właściwości,** > **Przycisk Ustaw skanowanie**.
7. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Rozdzielczość**: ustawia rozdzielczość obrazu.
   - **Kolor skan.**: ustawia tryb koloru.

- **Format skan.**: ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy.
- **Rozmiar skan.**: ustawia rozmiar obrazu.

  - Opcja **Format skan.** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy jako miejsce do zapisywania skanów wybrano folder **Moje dokumenty**.
  - Aby skanować przy użyciu ustawień domyślnych, naciśnij przycisk **Start**.

8. Rozpocznie się skanowanie.

   - Zeskanowany obraz jest zapisywany na komputerze w folderze **Moje dokumenty** > **Moje obrazy** > **Samsung**.
   - W programie Menedżer skanowania i faksu Samsung można przeprowadzić szybkie skanowanie, korzystając ze sterownika TWAIN.
   - Można także skanować, wybierając kolejno **Start** > **Panel sterowania** > **Menedżer skanowania i faksu Samsung** > **Szybkie skanowanie** w systemie Windows.

### Urządzenie podłączone do sieci (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW/ CLX-318xW(K)K)

Upewnij się, że sterownik drukarki zainstalowano na komputerze z dysku CD z oprogramowaniem, ponieważ sterownik drukarki zawiera program do skanowania (patrz „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 50).

1. Upewnij się, że urządzenie i komputer są podłączone do sieci, a na komputerze został zainstalowany program Menedżer skanowania i faksu Samsung.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

   Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.
3. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318xN(K) i CLX-318xW(K)K naciśnij na panelu sterowania przycisk **Scan to**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW, naciśnij na panelu sterowania przycisk (Skanowanie).
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Skanuj do PC**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Komputer siec.**, i naciśnij **OK**.

   Jeśli zostanie wyświetlony komunikat **Niedostępny**, należy sprawdzić połączenia portów.
6. Wybierz ID zarejestrowanego komputera i w razie potrzeby wprowadź hasło.

   - Identyfikator jest taki sam jak identyfikator **Identyfikator komputera**, zarejestrowany w programie Menedżer skanowania i faksu Samsung.
   - Hasło to czterocyfrowy numer wpisany w polu **Hasło** w aplikacji Menedżer skanowania i faksu Samsung.
7. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do chwili wyświetlenia żądanej aplikacji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Domyślne ustawienie to **Moje dokumenty**.

   Aby dodać lub usunąć folder, w którym zapisywane są skanowane pliki, dodaj lub usuń program, wybierając kolejno **Menedżer skanowania i faksu Samsung** > **Właściwości,** > **Przycisk Ustaw skanowanie**.
8. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Rozdzielczość**: Ustawia rozdzielczość obrazu.
   - **Kolor skan.**: Ustawia tryb koloru.
   - **Format skan.**: Ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy.
   - **Rozmiar skan.**: Ustawia rozmiar obrazu.

   - Opcja **Format skan.** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy jako miejsce do zapisywania skanów wybrano folder **Moje dokumenty**.
   - Aby skanować przy użyciu ustawień domyślnych, naciśnij przycisk **Start**.
9. Rozpocznie się skanowanie.

   - Zeskanowany obraz jest zapisywany na komputerze w folderze **Moje dokumenty** > **Moje obrazy** > **Samsung**.
   - W programie Menedżer skanowania i faksu Samsung można przeprowadzić szybkie skanowanie, korzystając ze sterownika TWAIN.
   - Można także skanować, wybierając kolejno **Start** > **Panel sterowania** > **Menedżer skanowania i faksu Samsung** > **Szybkie skanowanie** w systemie Windows.

## Skanowanie przez sieć (Skan. do email) (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i parametry sieciowe zostały prawidłowo skonfigurowane, można zeskanować i przesłać obrazy przez sieć.

### Konfigurowanie konta poczty e-mail

Obraz można zeskanować i wysłać jako załącznik wiadomości e-mail. Należy skonfigurować parametry sieci przy użyciu programu SyncThru™ Web Service.

1. Wprowadź adres IP urządzenia w formie adresu URL w przeglądarce i kliknij opcję **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do witryny internetowej programu SyncThru™ Web Service.
2. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny.

   Zostanie wyświetlone okno **Logowanie**.
3. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.

   Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**
4. Przenieś kursor w części **Ustawienia** na górny pasek menu i kliknij polecenie **Ustawienia sieciowe**.
5. Kliknij polecenie **Serwer poczty wychodzącej SMTP** w lewej części witryny internetowej.

6. Do pola **Serwer SMTP** wprowadź nazwę domeny serwera SMTP lub jego adres IP (liczby rozdzielone kropkami).

   W polach tych dozwolone są wyłącznie litery, cyfry (0 – 9), kropka (.) i myślnik (-).

7. W polu **Numer portu** wprowadź numer portu serwera w zakresie od 1 do 65535.

   Domyślny numer portu to 25.
8. W części **Dane logowania do serwera SMTP** zaznacz pole **SMTP wymaga uwierzytelniania**.
9. Do pola **Identyfikator logowania** wpisz identyfikator logowania, a do pola **Hasło** – swoje hasło.
10. Potwierdź hasło, wprowadzając je ponownie do pola **Potwierdź hasło**.
11. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Jeśli metodą uwierzytelniania serwera SMTP jest POP3 przed SMTP, zaznacz pole wyboru **Połączenie SMTP wymaga uwierzytelnienia POP3 przed SMTP**.

a) W polu **Serwer POP3** wprowadź nazwę serwera POP3, a w polu **Numer portu** jego numer portu (od 1 do 65535).

   Domyślny numer portu to 110.

b) Do pola **Identyfikator logowania** wpisz identyfikator logowania, a do pola **Hasło** – swoje hasło.

c) Potwierdź hasło, wprowadzając je ponownie do pola **Potwierdź hasło**.

## Skanowanie do wiadomości e-mail

Obraz można zeskanować i wysłać jako załącznik wiadomości e-mail. Najpierw należy skonfigurować konto e-mail w usłudze SyncThru™ Web Service (patrz „Konfigurowanie konta poczty e-mail” na stronie 92).

Przed skanowaniem można ustawić opcje skanowania dla zadania skanowania (patrz „Zmienianie ustawień dla każdego zadania skanowania” na stronie 93).

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci.
2. Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

   Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.
3. Naciśnij przycisk (Skanowanie) na panelu sterowania.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia opcji **Skan. do email** w dolnym wierszu wyświetlacza, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli zarejestrowano identyfikator logowania (nazwę użytkownika) oraz hasło w programie SyncThru™ Web Service, pojawi się opcja **Moj ID logow.** i **Haslo**. Wprowadź identyfikator logowania oraz hasło dla urządzenia. Przejdź do punktu 6.

5. Po pojawieniu się pozycji **Od** w górnej linii wyświetlacza wprowadź adres e-mail nadawcy i naciśnij przycisk **OK**.
6. Po pojawieniu się pozycji **Doc.adr.e-mail** w górnej linii wyświetlacza wprowadź adres e-mail odbiorcy i naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli skonfigurowano książkę adresową, można użyć przycisku szybkiego wybierania adresu e-mail lub numeru grupy adresów e-mail, aby pobrać adres z pamięci (patrz „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 108).
7. Aby wprowadzić dodatkowe adresy, naciśnij przycisk **OK**, gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlona opcja **Tak** i powtórz czynność 6.

   Aby przejść do następnej czynności, naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Nie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Jeśli zostanie wyświetlone pytanie, czy wysłać wiadomość e-mail na własne konto, naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Tak** lub **Nie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
9. Wpisz temat wiadomości i naciśnij przycisk **OK**.
10. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do chwili wyświetlenia żądanego formatu pliku, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub **Start** (**Black** lub **Color**).

    Urządzenie rozpocznie skanowanie, a następnie wyśle wiadomość e-mail.
11. Jeśli zostanie wyświetlone pytanie, czy wylogować się z konta, naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Tak** lub **Nie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
12. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Zmienianie ustawień dla każdego zadania skanowania

Urządzenie udostępnia następujące opcje ustawień w celu dostosowania zadań skanowania.

- **Rozmiar skan.:** Ustawia rozmiar obrazu.
- **Typ oryginału:** Ustawia typ dokumentu oryginału.
- **Rozdzielczość:** Ustawia rozdzielczość obrazu.
- **Kolor skan.:** Ustawia tryb koloru.
- **Format skan.:** Ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu TIFF lub PDF można wybrać funkcję skanowania wielu stron. W zależności od wybranego typu skanowania opcja ta może nie być dostępna.

Aby dostosować ustawienia przed uruchomieniem zadania skanowania

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K), CLX-318xN(K) i CLX-318xW(K)K naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW, naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Skanowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funkcja skan.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego typu skanowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji ustawień skanowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Powtórz czynności 5 i 6, aby zmienić inne ustawienia.
7. Po zakończeniu naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Zmiana domyślnych ustawień skanowania

Aby uniknąć dostosowywania ustawień skanowania dla każdego zadania, można skonfigurować domyślne ustawienia skanowania dla każdego typu skanowania.

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K), CLX-318xN(K) i CLX-318xW(K)K naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW, naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Skanowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. skan.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do chwili wyświetlenia napisu **Zmień domyślne**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego typu skanowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji ustawień skanowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Powtórz czynności 6 i 7, aby zmienić inne ustawienia.
8. Aby zmienić ustawienia domyślne dla innych typów skanowania, naciśnij przycisk **Back** i powtórz czynności od punktu 5.
9. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby przywrócić tryb.

## Konfiguracja książki adresowej (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)

W książce adresowej można ustawić adresy e-mail często używane w usłudze SyncThru™ Web Service, a następnie łatwo i szybko wprowadzać te adresy, podając przypisane do nich numery lokalizacji z książki adresowej.

### Rejestrowanie szybkich numerów e-mail

1. Wprowadź adres IP urządzenia w formie adresu URL w przeglądarce i kliknij opcję **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do witryny internetowej programu SyncThru™ Web Service danego urządzenia.
2. Na umieszczonej na górze witryny karcie menu kliknij polecenie **Książka adresowa**.
3. W środkowej części witryny pojawi się strona **Osobista książka adresowa**.
4. Kliknij opcję **Dodaj** i wprowadź informacje kontaktowe, które mają być zarejestrowane.
5. Zostanie wyświetlone okno **Dodaj**.
   Wprowadź takie informacje kontaktowe, jak **Nazwa**, **Adres e-mail** i **Numer faksu**. Możesz także ustawić opcję **Nr szybkiego wybierani**
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

> Przy użyciu programu SyncThru™ Web Service możesz także wykonać import i eksport książki adresowej.

### Grupowanie adresów w grupach książki adresowej

1. Włącz komputer podłączony do sieci i otwórz przeglądarkę internetową.
2. Wprowadź adres IP urządzenia na pasku adresu przeglądarki.
   (Przykład: http://123.123.123.123)
3. Naciśnij przycisk Enter lub kliknij polecenie **Przejdź**. Zostanie wyświetlony program SyncThru™ Web Service.

> Jeśli chcesz zmienić język, wybierz odpowiedni w prawej górnej części programu SyncThru™ Web Service.

4. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny.
   Zostanie wyświetlone okno **Logowanie**.
5. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
   Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**

> Jeśli program SyncThru™ Web Service nie będzie używany przez więcej niż pięć minut, użytkownik zostanie automatycznie wylogowany.

6. Kliknij przycisk **Książka adresowa** na górnym pasku menu.
7. Kliknij przycisk **Grupy e-mail**.
8. Kliknij przycisk **Dodaj grupę**. Zostanie wyświetlone okno **Dodaj**.
9. W polu **Nazwa grupy** wprowadź wybraną nazwę grupy.
   Wybierz z listy rozwijanej odpowiednią opcję **Nr szybkiego wybierani**.
10. Zaznacz pole wyboru **Dodaj osoby po utworzeniu grupy**.

> Jeśli nie chcesz dodawać oddzielnych adresów do utworzonej grupy adresów, pomiń ten krok. Poszczególne adresy możesz dodać później.

11. Kliknij przycisk **Zastosuj**. Zostanie wyświetlone okno **Dodaj**.
12. W części **Osobista książka adresowa** zaznacz adresy, które chcesz dodać do książki **Grupowa książka adresowa e-mail**.
13. Kliknij strzałkę na środku. Wybrane adresy zostaną dodane do książki **Grupowa książka adresowa e-mail**.
14. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

### Korzystanie z wpisów w książce adresowej

#### Numery szybkiego wybierania e-mail

Gdy podczas wysyłania wiadomości e-mail pojawi się pytanie o adres docelowy, należy wprowadzić numer szybkiego wybierania e-mail, pod którym został zapisany żądany adres.

- W przypadku jednocyfrowej lokalizacji naciśnij i przytrzymaj przycisk odpowiedniej cyfry na klawiaturze numerycznej.
- W przypadku dwu- lub trzycyfrowej lokalizacji naciśnij pierwsze przyciski, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ostatniej cyfry.

Można również wyszukać wpis w pamięci, naciskając przycisk **Address Book** (patrz „Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej” na stronie 94).

#### Numery grup adresów e-mail

Aby użyć wpisu grupy adresów e-mail, należy ją wyszukać i wybrać z pamięci.

Po wyświetleniu pytania o wprowadzenie adresu docelowego podczas wysyłania wiadomości e-mail należy nacisnąć przycisk **Address Book** (patrz „Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej” na stronie 94).

### Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej

Istnieją dwa sposoby wyszukiwania adresu w pamięci. Można albo przeszukiwać sekwencyjnie od A do Z, albo wprowadzić pierwsze litery nazwy powiązanej z adresem.

#### Wyszukiwanie sekwencyjne w pamięci

1. Naciskaj przycisk **Address Book** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza napisu **Wysz. i wyslij**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej kategorii, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Wszystko**.

4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej nazwy i adresu. Całą pamięć można przeszukiwać alfabetycznie od A do Z lub odwrotnie.

### Wyszukiwanie według określonej pierwszej litery

1. Naciskaj przycisk **Address Book** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza napisu **Wysz. i wyslij**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej kategorii, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **ID**, i naciśnij **OK**.
4. Wpisz kilka pierwszych liter żądanej nazwy i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

## Drukowanie książki adresowej

Ustawienia książki adresowej można sprawdzić, drukując ich listę.

1. Naciskaj przycisk **Address Book**, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja **Drukuj**.
2. Naciśnij opcję **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić wydruk.

   Wybrane informacje zostaną wydrukowane.

# Użycie opcji Menedżer skanowania i faksu Samsung

W przypadku zainstalowania sterownika drukarki instalowany jest także program Menedżer skanowania i faksu Samsung. Aby uzyskać informacje o programie i stanie skanera, uruchom program Menedżer skanowania i faksu Samsung. W programie można zmienić ustawienia skanowania i dodać lub usnąć foldery, w których dokumenty skanowane do komputera są zapisywane w programie.

Program Menedżer skanowania i faksu Samsung działa tylko w systemach Windows i Mac OS. W przypadku z korzystania z systemu Mac OS, przejdź do sekcji „Ustawianie informacji dotyczących skanowania w programie Scan and Fax Manager” na stronie 98.

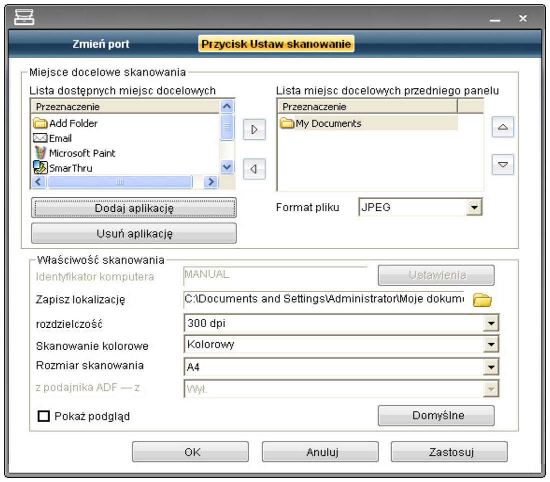
1. W menu **Start** kliknij kolejno **Panel sterowania** > **Menedżer skanowania i faksu Samsung**.

   Możesz także otworzyć Menedżer skanowania i faksu Samsung, klikając prawym przyciskiem myszy ikonę Smart Panel na pasku zadań Windows i wybierając aplikację Scan Manager.

2. Wybierz odpowiednie urządzenie w oknie programu Menedżer skanowania i faksu Samsung.
3. Naciśnij opcję **Właściwości,**.
4. Karta **Przycisk Ustaw skanowanie** umożliwia zmianę miejsca zapisywania i ustawień skanowania, dodawanie lub usuwanie programów oraz zmianę formatu plików wybieranego podczas zapisywania.

   Urządzenie skanujące można zmienić za pomocą karty **Zmień port** (lokalny lub sieciowy).
5. Po wprowadzeniu ustawienie naciśnij przycisk **OK**.

## Karta Przycisk Ustaw skanowanie



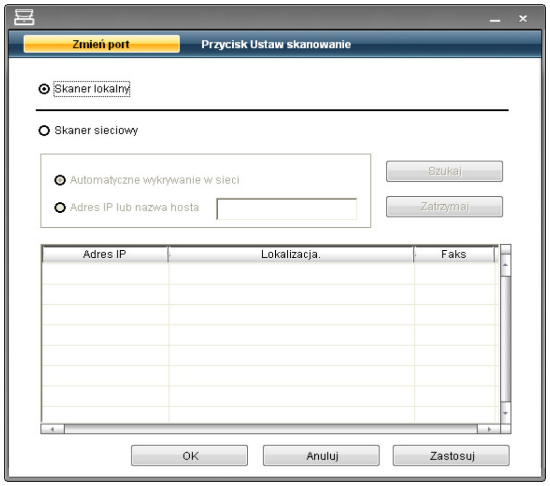

### Miejsce docelowe skanowania

- **Lista dostępnych miejsc docelowych:** wyświetla listę aplikacji przypisanych aktualnie w rejestrze komputera do zeskanowanych obrazów. Wybierz odpowiedni program i kliknij przycisk strzałki w prawo, aby dodać element do listy **Lista miejsc docelowych przedniego panelu**.
- **Lista miejsc docelowych przedniego panelu:** zawiera listę aplikacji służących do otwierania zeskanowanych obrazów.
- **Dodaj aplikację:** umożliwia dodanie aplikacji do listy **Lista dostępnych miejsc docelowych**.
- **Usuń aplikację:** umożliwia usunięcie elementu dodanego przez użytkownika w obszarze **Lista dostępnych miejsc docelowych**.
- **Format pliku:** wybranie formatu zapisywania zeskanowanych danych. Można wybrać jedną z następujących opcji: **BMP**, **JPEG**, **PDF** i **TIFF**.

### Właściwość skanowania

- **Identyfikator komputera:** wyświetla identyfikator komputera.
- **Zapisz lokalizację:** wybranie lokalizacji domyślnego folderu zapisywania.
- **Rozdzielczość:** wybranie rozdzielczości skanowania.
- **Skanowanie kolorowe:** wybranie koloru skanowania.
- **Rozmiar skanowania:** wybranie rozmiaru skanowania.
- **ADF - druk.dwustr.:** automatycznie skanuje dwustronnie. Jeśli model urządzenie nie obsługuje tej opcji, będzie ona nieaktywna.
- **Pokaż podgląd:** zaznaczenie tego pola umożliwia wyświetlenie wprowadzonych opcji skanowania. Opcje można zmodyfikować przed skanowaniem.
- **Domyślne:** powrót do opcji domyślnych.

## Karta Zmień port




### Skaner lokalny

Tę opcję należy wybrać, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą portu USB.

### Skaner sieciowy

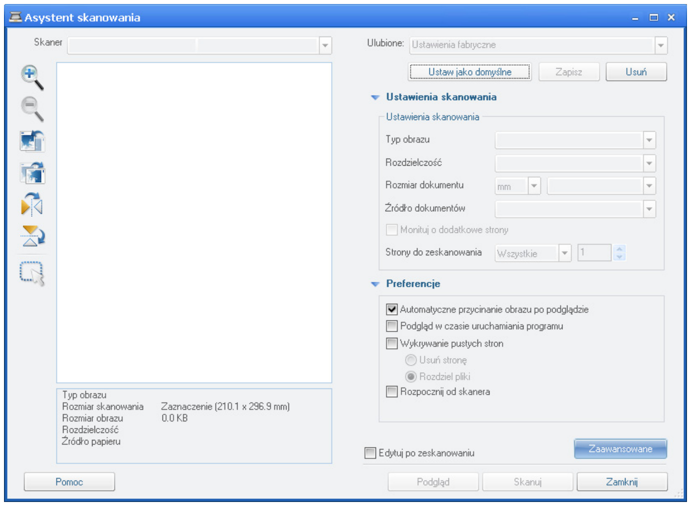
tę opcję należy wybrać, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą portu sieciowego.

- **Automatyczne wykrywanie w sieci:** automatycznie wykrywa urządzenie.
- **Adres IP lub nazwa hosta:** wprowadź adres IP urządzenia, aby wykryć urządzenie.

### Rozmiar dokumentu

Po naciśnięciu przycisku **Szybkie skanowanie** w programie Menedżer skanowania i faksu Samsung, zostanie wyświetlone okno **Asystent skanowania**. Okno**Asystent skanowania** umożliwia dostosowanie ustawień i rozpoczęcie procesu skanowania.

W trybie **Podstawowe** dostępne są wyłącznie opcje **Ustawienia skanowania** i **Preferencje**. Aby użyć dalszych ustawień, należy nacisnąć **Zaawansowane**.




- **Ulubione**: umożliwia zapisywanie bieżących ustawień do przyszłego zastosowania. Przy zapisywaniu jako Ulubione, zapisywane są wszystkie bieżące ustawienia skanowania. Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je z listy rozwijanej **Ulubione**. Urządzenie będzie teraz skanować zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienie, wybierz je z listy rozwijanej **Ulubione** i kliknij przycisk **Usuń**. Aby wybrać ustawienie ulubione jako początkowe, wybierz je, a następnie kliknij przycisk **Ustaw jako domyślne**.
- **Ustawienia skanowania**: Dostępne są następujące opcje skanowania.
  - **Typ obrazu**: umożliwia wybranie odpowiednich ustawień kolorów na potrzeby skanowania obrazów.
  - **Rozdzielczość**: umożliwia wybranie rozdzielczości obrazu.
  - **Rozmiar dokumentu**: umożliwia wybranie prawidłowego rozmiaru skanowanego obrazu.
  - **Źródło dokumentów**: umożliwia wybranie urządzenia (podajnik dokumentów lub szyba skanera) za pomocą którego odbywa się skanowanie.
  - **Monituj o dodatkowe strony**: jeśli to pole jest zaznaczone, strony można skanować jedna po drugiej. Ta opcja jest przydatna w przypadku skanowania dokumentu wielostronicowego i/lub gdy opcja **Źródło dokumentów** jest ustawiona na **Płyta** (szyba skanera). W takiej sytuacji sekwencja zeskanowanych obrazów jest przetwarzana jako pojedynczy dokument.
  - **Strony do zeskanowania**: umożliwia określenie liczby skanowanych stron. Ta opcja jest dostępna, jeśli opcja **Źródło dokumentów** jest ustawiona na **ADF** (Podajnik dokumentów).
- **Preferencje**: Dostępne są następujące opcje skanowania.
  - **Automatyczne przycinanie obrazu po podglądzie**: po wybraniu tej opcji obszar skanowania zostanie automatycznie dostosowany do rozmiaru obrazu.
  - **Podgląd w czasie uruchamiania programu**: po wybraniu tej opcji obszar skanowania zostanie określony automatycznie, zgodnie z widokiem podglądu.
  - **Wykrywanie pustych stron**: ta funkcja służy do automatycznego wykrywania, czy skanowany obraz zawiera obiekty czy nie.
    - **Usuń stronę**: puste strony zostaną usunięte na końcu procesu skanowania.
    - **Rozdziel pliki**: jako arkusze separujące zadania skanowania będą używane puste strony. Oznacza to, że w przypadku jednokrotnego skanowania wielu stron sekwencje skanowanych obrazów będą dzielone na części z wykorzystaniem pustych stron. Każda część będzie traktowana jak pojedynczy dokument (grupa).
    - **Rozpocznij od skanera**: w przypadku zaznaczenia tej opcji proces skanowania będzie obsługiwany za pomocą ekranu dotykowego skanera, a nie przy użyciu komputera. W niektórych modelach skanerów ta opcja nie jest dostępna.
- **Zaawansowane**: w trybie **Zaawansowane** dostępne są dodatkowe opcje, takie jak **Dostosowywanie obrazu**, **Ulepszanie grafiki** i **Ustawienia dodatkowe**.
  - **Dostosowywanie obrazu**: umożliwia wykonywanie przekształceń skanowanego obrazu. Przekształcenia dotyczą automatycznej regulacji rozmiaru obrazu, wyrównywania i obracania.
  - **Ulepszanie grafiki**: umożliwia usuwanie różnych defektów obrazu i poprawę jego jakości.

- **Ustawienia dodatkowe**: umożliwia dodatkowe przetwarzanie zeskanowanych obrazów. Przekształcenia dotyczą łączenia kilku skanów częściowych w jeden pojedynczy obraz, przetwarzania zeskanowanych książek oraz dodawania znaków wodnych.

Kliknij przycisk **Pomoc** w lewym dolnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat. Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z informacjami o funkcjach wybranej opcji, dostępnych z poziomu menu **Asystent skanowania**.

## Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN

Aby skanować dokumenty za pomocą innego oprogramowania, należy używać oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, takiego jak Adobe Photoshop.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby skanować za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN:

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu na szybie skanera (patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71).
3. Otwórz aplikację, np. Adobe Photoshop.
4. Otwórz okno TWAIN i ustaw opcje skanowania.
5. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

## Skanowanie przy użyciu sterownika WIA

Urządzenie obsługuje sterownik Windows Image Acquisition (WIA), który pozwala na skanowanie obrazów. WIA jest jednym ze standardowych składników zawartych w systemie Microsoft Windows XP i współpracuje z aparatami cyfrowymi i skanerami. W odróżnieniu od sterownika TWAIN sterownik WIA umożliwia skanowanie i łatwe przetwarzanie obrazów bez korzystania z dodatkowego oprogramowania.

Sterownik WIA działa tylko w systemie Windows XP/Vista, przy urządzeniu podłączonym przez port USB.

### Windows XP

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
   (Patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.)
3. Z menu **Start** wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Skanery i aparaty fotograficzne**.
4. Kliknij dwukrotnie ikonę sterownika skanera. Zostanie wyświetlone okno kreatora **Kreator skanera i aparatu fotograficznego**.
5. Kliknij przycisk **Dalej**.
6. Ustaw opcje w oknie **Wybierz preferencje skanowania** i kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia wpływają na dany obraz.
7. Kliknij przycisk **Dalej**.
8. Wprowadź nazwę obrazu i wybierz format pliku oraz lokalizację docelową w celu zapisania obrazu.
9. Obraz skopiowano pomyślnie na komputer. Wybierz jedną z opcji na ekranie.
10. Kliknij przycisk **Dalej**.
11. Kliknij przycisk **Zakończ**.

### Windows Vista

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
   (Patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.)
3. W menu **Start** wybierz kolejno opcje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Skanery i aparaty fotograficzne**.
4. Dwukrotnie kliknij opcję **Skanuj dokument lub obraz**. Zostanie wyświetlona aplikacja **Faksowanie i skanowanie w systemie Windows**.
   - Aby wyświetlić skanery, można kliknąć pozycję **Wyświetl skanery i aparaty fotograficzne**.
   - Jeśli nie jest wyświetlana opcja **Skanuj dokument lub obraz**, otwórz program MS Paint i w menu **Plik** kliknij polecenie **Ze skanera lub aparatu fotograficznego...**
5. Kliknij przycisk **Nowe skanowanie**. Zostanie wyświetlone okno sterownika skanowania.
6. Wybierz preferencje skanowania, a następnie kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia zmieniają wygląd obrazu.
7. Kliknij przycisk **Skanuj**.

Jeśli chcesz anulować zadanie skanowania, naciśnij przycisk **Anuluj Kreator skanera i aparatu fotograficznego**.

### Windows 7

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu na szybie skanera.
   (Patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.)
3. W menu **Start** wybierz kolejno opcje **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika urządzenia w oknie **Drukarki i faksy** > **Rozpocznij skanowanie**. Zostanie wyświetlona aplikacja **Nowe skanowanie**.
5. Wybierz preferencje skanowania, a następnie kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia zmieniają wygląd obrazu.
6. Kliknij przycisk **Skanuj**.

## Skanowanie na komputerze Macintosh

Dokumenty można skanować za pomocą programu **Image Capture**. W systemie operacyjnym Mac OS dostępny jest program **Image Capture**.

### Skanowanie z wykorzystaniem portu USB

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
   (Patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.)
3. Uruchom menu **Applications** i kliknij opcję **Image Capture**.

   Jeśli wyświetlany jest komunikat **No camera or scanner connected**, odłącz i podłącz ponownie kabel USB. Jeśli problem nie ustępuje, patrz pomoc programu **Image Capture**.

4. Ustaw opcje skanowania w tym programie.
5. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

- Więcej informacji na temat korzystania z programu **Image Capture** znajduje się w pomocy programu **Image Capture**.
- Aby użyć większej liczby opcji skanowania, należy użyć oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN.
- Skanowanie może również odbywać się za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, np. Adobe Photoshop.
- Proces skanowania przebiega różnie, w zależności od używanego oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika oprogramowania.
- Jeżeli w programie **Image Capture** nie działa skanowanie, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji. Program **Image Capture** działa prawidłowo tylko w systemie Mac OS X 10.3.9 lub nowszym oraz w systemie Mac OS X 10.4.7 lub nowszym.

### Skanowanie za pośrednictwem sieci

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu na szybie skanera (patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71).
3. Uruchom menu **Applications** i kliknij opcję **Image Capture**.
4. W przypadku systemów Mac OS X 10.4 – 10.5

   Kliknij przycisk **Devices** i **Browse Devices**.

   W systemie Mac OS X 10.6

   Wybierz urządzenie poniżej opcji **SHARED**. Przejdź do punktu 7.
5. W systemie Mac OS X 10.4

   Wybierz odpowiednie urządzenie w obszarze TWAIN devices. Upewnij się, że zaznaczono pole wyboru **Use TWAIN software**, i kliknij polecenie **Connect**.
   - Jeśli zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, kliknij **Change Port..**, aby wybrać port.
   - Jeśli zostanie wyświetlony interfejs użytkownika TWAIN, na karcie **Preference** kliknij **Change Port..**, aby wybrać port.

   Korzystanie z opcji **Change port..** opisano w sekcji dotyczącej programu Scan Manager (patrz „Ustawianie informacji dotyczących skanowania w programie Scan and Fax Manager” na stronie 98).

   W systemie Mac OS X 10.5

   Upewnij się, że zostało zaznaczone pole wyboru **Connected** znajdujące się obok odpowiedniego urządzenia w obszarze **Bonjour Devices**.

   Aby skanować za pomocą urządzenia TWAIN, zapoznaj się z powyższymi czynnościami dla systemu Mac OS X 10.4.
6. Ustaw opcje skanowania w tym programie.
7. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

- W przypadku systemu Mac OS X 10.3 użyj oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN.
- Więcej informacji na temat korzystania z programu **Image Capture** znajduje się w pomocy programu **Image Capture**.
- Aby użyć większej liczby opcji skanowania, należy użyć oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN.
- Skanowanie może również odbywać się za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, np. Adobe Photoshop.
- Proces skanowania przebiega różnie, w zależności od używanego oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika oprogramowania.
- Jeżeli w programie **Image Capture** nie działa skanowanie, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji. Program **Image Capture** działa tylko w systemach Mac OS X 10.4.7 lub nowszych.

### Ustawianie informacji dotyczących skanowania w programie Scan and Fax Manager

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej na temat programu Scan and Fax Manager należy sprawdzić stan zainstalowanych sterowników skanowania, zmienić ustawienia skanowania, dodać lub usunąć foldery, w których zapisywane są dokumenty skanowaneScan and Fax Manager zgodnie z poniższymi instrukcjami.

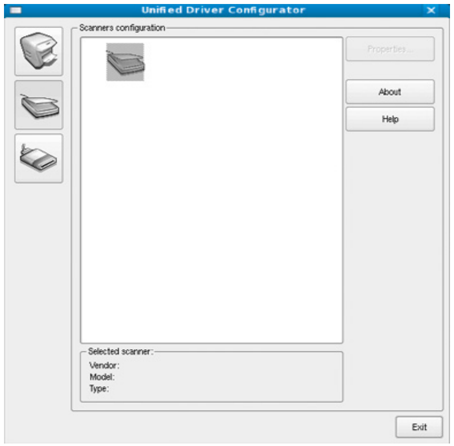
1. W menu Smart Panel na pasku stanu kliknij opcję Scan and Fax Manager.
2. Wybierz odpowiednie urządzenie w programie Scan and Fax Manager.
3. Naciśnij opcję **Properties**.
4. Przycisk **Set Scan Button** służy do zmiany miejsca zapisywania pliku i ustawień skanowania, dodawania lub usuwania programów i do formatowania plików. Urządzenie skanujące można zmienić za pomocą opcji **Change Port** (lokalny lub sieciowy).
5. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.

## Skanowanie w systemie Linux

Skanowanie dokumentu można przeprowadzić za pomocą okna programu Unified Driver Configurator.

### Skanowanie

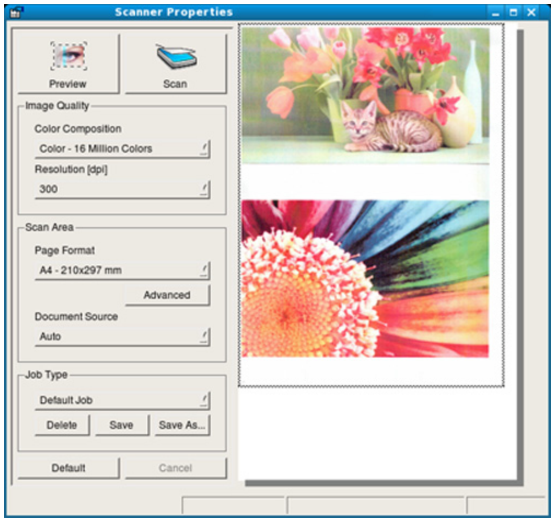
1. Kliknij dwukrotnie umieszczoną na pulpicie ikonę **Unified Driver Configurator**.
2. Kliknij przycisk , aby przełączyć się do okna **Scanners configuration**.
3. Wybierz skaner z listy.




   Gdy tylko jedno urządzenie jest podłączone do komputera i włączone, skaner ten pojawia się na liście i jest wybierany automatycznie.

   Jeśli do komputera podłączono dwa lub więcej skanerów, można wybrać dowolny skaner w dowolnym momencie. Na przykład gdy pierwszy skaner pobiera obraz, można wybrać drugi skaner, ustawić opcje urządzenia i równolegle rozpocząć pobieranie drugiego obrazu.
4. Kliknij przycisk **Properties**.

5. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
   (Patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.)
6. W oknie **Scanner Properties** kliknij przycisk **Preview**.
   Rozpocznie się skanowanie dokumentu, a na panelu podglądu okna **Preview Pane** zostanie wyświetlony podgląd dokumentu.




7. W oknie **Preview Pane** przeciągnij wskaźnik, aby wybrać obszar, który ma być skanowany.
8. Zmień opcje skanowania w sekcjach **Image Quality** i **Scan Area**.
   - **Image Quality:** umożliwia wybór kompozycji kolorów i rozdzielczości skanowania obrazu.
   - **Scan Area:** umożliwia wybór rozmiaru strony. Przycisk **Advanced** umożliwia ręczne ustawienie rozmiaru strony.

   Aby użyć jednej ze wstępnie zdefiniowanych opcji skanowania, należy ją wybrać z listy rozwijanej **Job Type** (patrz „Dodawanie ustawień rodzaju zadania” na stronie 99).
   Kliknij opcję **Default**, aby przywrócić ustawienia domyślne opcji skanowania.
9. Po zakończeniu kliknij przycisk **Scan**, aby rozpocząć skanowanie.
   W lewym dolnym rogu okna zostanie wyświetlony pasek stanu, przedstawiający postęp skanowania. Aby anulować skanowanie, kliknij przycisk **Cancel**.
10. Zostanie wyświetlony zeskanowany obraz.
    Jeśli chcesz edytować zeskanowany obrazek, użyj paska narzędzi (patrz „Używanie opcji Image Manager” na stronie 99).
11. Po zakończeniu edycji kliknij przycisk **Save** na pasku narzędzi.
12. Wybierz katalog, w którym chcesz zapisać obraz, i wpisz nazwę pliku.
13. Kliknij przycisk **Save**.

## Dodawanie ustawień rodzaju zadania

Opcje skanowania można zapisać w celu późniejszego wykorzystania.

### Aby zapisać nowe ustawienie rodzaju zadania

1. Zmień opcje w oknie **Scanner Properties**.
2. Kliknij przycisk **Save As**.
3. Wpisz nazwę ustawienia.
4. Kliknij przycisk **OK**.
   Ustawienie zostanie dodane do listy rozwijanej **Saved Settings**.

### Aby zapisać ustawienie rodzaju zadania dla następnego zadania skanowania:

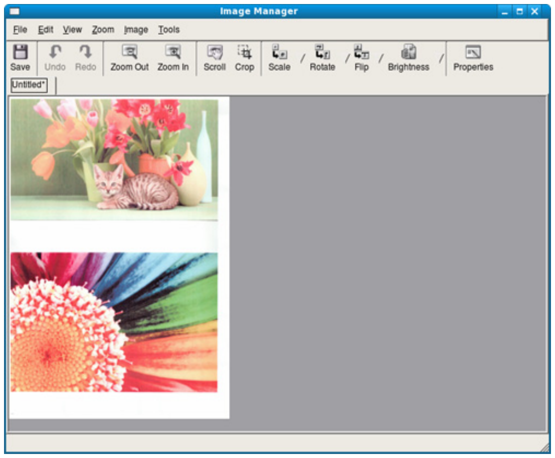
1. Z listy rozwijanej **Job Type** wybierz ustawienie, którego chcesz użyć.
2. Po następnym otwarciu okna **Scanner Properties** zapisane ustawienie zostanie automatycznie wybrane dla zadania skanowania.

### Aby usunąć ustawienie Job Type:

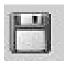
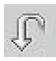
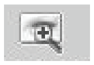
1. Z listy rozwijanej **Job Type** wybierz ustawienie, które chcesz usunąć.
2. Kliknij przycisk **Delete**.
   Ustawienie zostanie usunięte z listy.

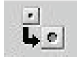
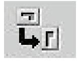
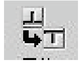
## Używanie opcji Image Manager

Aplikacja Image Manager udostępnia polecenia menu i narzędzia umożliwiające edycję zeskanowanych obrazów.




Użyj poniższych narzędzi do edycji obrazu.

| Przycisk narzędzia | Nazwa | Funkcja |
|---|---|---|
|  | **Save** | Zapisuje obraz. |
|  | **Undo** | Anuluje ostatnią czynność. |
|  | **Redo** | Ponawia anulowaną czynność. |
|  | **Scroll** | Umożliwia przewijanie obrazu. |
|  | **Crop** | Kadruje wybrany obszar obrazu. |
|  | **Zoom Out** | Pomniejsza obraz. |
|  | **Zoom In** | Powiększa obraz. |

| Przycisk narzędzia | Nazwa | Funkcja |
|---|---|---|
|  | **Scale** | Umożliwia skalowanie rozmiarów obrazu; rozmiary można wprowadzić ręcznie lub ustawić współczynnik kształtu w celu zachowania proporcji w pionie i w poziomie. |
|  | **Rotate** | Umożliwia obrót obrazu; z listy rozwijanej można wybrać wielkość obrotu w stopniach. |
|  | **Flip** | Umożliwia symetryczne odbicie obrazu w pionie i w poziomie. |
|  | **Brightness** | Umożliwia regulację jasności i kontrastu obrazu lub wykonanie jego negatywu. |
|  | **Properties** | Wyświetla właściwości obrazu. |

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące programu Image Manager, należy skorzystać z pomocy ekranowej.

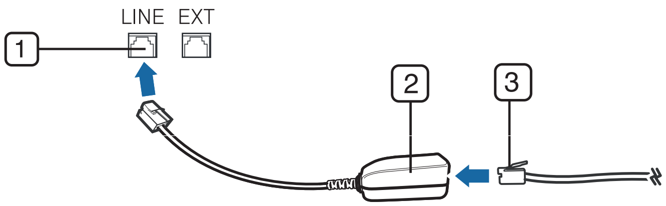
# Faksowanie (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Ten rozdział zawiera informacje na temat używania urządzenia jako faksu.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Przygotowanie do korzystania z funkcji faksu
- Korzystanie z faksu przy użyciu komputera
- Wysyłanie faksu z urządzenia
- Odbieranie faksu w urządzeniu
- Dopasowanie ustawień dokumentu
- Przekazywanie faksu do innego miejsca docelowego
- Konfigurowanie książki adresowej
- Automatyczne drukowanie raportu wysłanych faksów

- Urządzenia nie można używać jako faksu przez telefon internetowy. Więcej informacji można uzyskać u dostawcy usług internetowych.
- Zalecamy korzystanie z usług tradycyjnej telefonii analogowej (PSTN: publicznej komutowanej sieci telefonicznej) przy podłączaniu linii telefonicznej w celu skorzystania z faksu. Jeśli używane są inne usługi Internetowe (DSL, ISDN, VoIP), można polepszyć jakość połączenia, korzystając z mikrofiltru. Mikrofiltr eliminuje niepotrzebne zakłócenia i poprawia jakość połączenia, również internetowego. Ponieważ mikrofiltr DSL nie jest dostarczany z urządzeniem, w celu używania filtra należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.




| | |
|---|---|
| 1 | **Port linii** |
| 2 | **Mikrofiltr** |
| 3 | **Modem DSL / linia telefoniczna** |

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu. (Patrz „Funkcje poszczególnych modeli" na stronie 31.)

## Przygotowanie do korzystania z funkcji faksu

Przed rozpoczęciem wysyłania lub odbierania faksów należy podłączyć dostarczony przewód telefoniczny do telefonicznego gniazda ściennego. Aby dowiedzieć się, jak podłączyć przewód, zapoznaj się ze skróconą instrukcją instalacji. Sposób podłączenia urządzenia do linii telefonicznej różni się w zależności od kraju.

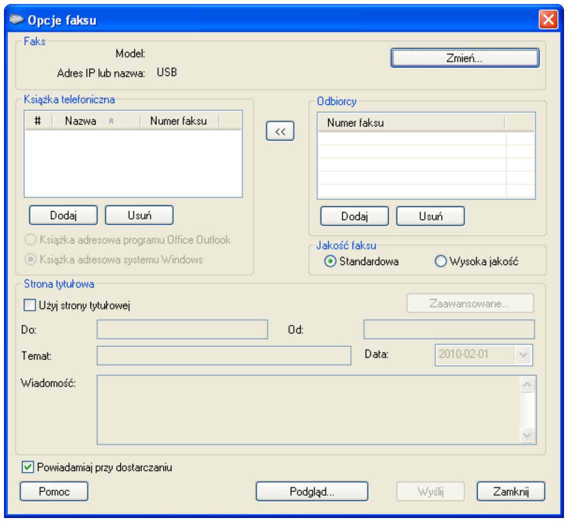
## Korzystanie z faksu przy użyciu komputera

Faksy można wysyłać i odbierać za pośrednictwem komputera, bez konieczności podchodzenia do urządzenia.

### Wysyłanie faksu (Windows)

Aby wysyłać faksy z komputera, musi być zainstalowany program Samsung Network PC Fax. Program ten jest instalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

1. Otwórz dokument, który chcesz wysłać.
2. W menu **Plik** wybierz pozycję **Drukuj**.
   Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji.
3. Wybierz pozycję Samsung Network PC Fax w oknie **Drukuj**.
4. Kliknij polecenie **Drukuj** lub **OK**. Następnie pojawi się okno takie, jak pokazano poniżej.




5. Wprowadź numery odbiorców i ustaw niezbędne opcje.
   Aby użyć okładki, zaznacz pole wyboru **Użyj strony tytułowej**.
   Po pomyślnym dostarczeniu faksu do odbiorców zaznacz pole wyboru **Powiadamiaj przy dostarczaniu**.
6. Kliknij przycisk **Wyślij**.

Aby uzyskać więcej informacji o programie Samsung Network PC Fax, kliknij polecenie **Pomoc**.

### Sprawdzanie listy wysłanych faksów (Windows)

Przy użyciu komputera można sprawdzić listę wysłanych faksów.

Z menu **Start** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Dziennik faksów**. Wyświetlony zostanie **Dziennik faksów** zawierający listę wysłanych faksów.

### Wysyłanie faksu (Macintosh)

Aby wysyłać faksy z komputera, musi być zainstalowany program Fax Utilities. Program ten jest instalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

Poniższe kroki dotyczą systemu Mac OS X 10.5 lub 10.6. Poniższe kroki różnią się w zależności od wersji systemu operacyjnego.

1. Otwórz dokument, który chcesz wysłać.
2. W menu **File** wybierz pozycję **Print**.

   Zostanie wyświetlone okno **Print**. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji.

   W systemach Mac OS X 10.3 lub 10.4 wybierz opcję **PDF** i **Fax PDF**.

3. Wybierz opcję **CLX-3180 Series fax-USB** z listy rozwijanej w obszarze **Printer**.
4. Wybierz żądaną liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać przefaksowane.
5. Wybierz rozmiar i orientację papieru oraz stopień powiększenia.
6. W obszarze wprowadzania **To** podaj numer faksu odbiorcy. Jeśli często używane numery faksów zostały zapisane, możesz także nacisnąć przycisk **Addresses**.
7. Jeśli konieczne jest wprowadzenie kodu dostępu, wpisz go do pola **Dialing Prefix**.
8. Jeśli konieczne jest wysłanie faksu z okładką, zaznacz pole **Use Cover Page**.

   Wprowadź nazwę i komunikat zadania faksowania.

   Dokładniejsze ustawienia dotyczące opcji strony okładki znajdują się w części **Samsung Fax Cover Page**. Wybierz opcję **Samsung Fax Cover Page** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.

9. Kliknij przycisk **Fax**.
10. W doku system Macintosh pojawi się ikona Dziennik faksów. Kliknij tę ikonę.

    Możesz sprawdzić stan zadania faksowania. Możesz także usunąć, zawiesić, wznowić i wstrzymać zadanie faksowania.

## Wysyłanie faksu z urządzenia

W tej części opisano sposób wysyłania faksów oraz specjalne metody transmisji.

Podczas umieszczania oryginałów można korzystać z podajnika dokumentów lub szyby skanera (patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71). Jeśli oryginały zostaną umieszczone w podajniku dokumentów i na szybie skanera, urządzenie najpierw odczyta oryginały z podajnika dokumentów, ponieważ podajnik ten ma wyższy priorytet skanowania.

### Ustawianie nagłówka faksu

W niektórych krajach użytkownik jest prawnie zobowiązany do podania numeru faksu na wysyłanym faksie.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig.urzadz.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **ID urzadzenia**, i naciśnij **OK**.
5. Wprowadź nazwisko lub nazwę firmy za pomocą klawiatury numerycznej. Znaki alfanumeryczne można wprowadzać za pomocą klawiatury numerycznej, a symbole specjalne – naciskając przycisk 1. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wprowadzania znaków alfanumerycznych, patrz „Wprowadzanie liter przy użyciu klawiatury numerycznej (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 69.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać identyfikator.
7. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Nr faksu**, i naciśnij **OK**.
8. Wprowadź własny numer faksu za pomocą klawiatury numerycznej i naciśnij przycisk **OK**.
9. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Wysyłanie faksu

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.

   (patrz „Na szybie skanera” na stronie 71 lub „W podajniku dokumentów (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 72).

3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 106).
4. Wprowadź numer faksu odbierającego.

   Można użyć numerów szybkiego wybierania lub numerów wybierania grupowego. Szczegółowe informacje o zapisywaniu i wyszukiwaniu numeru – patrz temat „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 108.

5. Naciśnij przycisk **Color Start** lub **Black Start** na panelu sterowania. Urządzenie rozpocznie skanowanie i wysyłanie faksu do określonych miejsc docelowych.

- Jeżeli chcesz faksować bezpośrednio z komputera, użyj programu Samsung Network PC Fax (patrz temat „Wysyłanie faksu (Windows)” na stronie 101).
- Aby anulować zadanie faksowania, należy nacisnąć przycisk **Stop/Clear**, zanim urządzenie rozpocznie transmisję.
- Jeśli używana jest szyba skanera, urządzenie wyświetli monit o umieszczenie na niej następnej strony.

### Ręczne wysyłanie faksu

Niniejsza metoda polega na wysyłaniu faksu za pomocą funkcji **On Hook Dial**, dostępnej z panelu sterowania.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 106).
4. Naciśnij przycisk **On Hook Dial** na panelu sterowania lub podnieś słuchawkę.

5. Wprowadź numer faksu, korzystając z klawiatury numerycznej na panelu sterowania.
6. Naciśnij przycisk **Color Start** lub **Black Start**, gdy usłyszysz wysoki ton sygnału faksu ze zdalnego urządzenia.

Aby anulować zadanie faksu, naciśnij przycisk **Stop/Clear** w dowolnej chwili podczas wysyłania faksu.

## Potwierdzanie transmisji

Po pomyślnym wysłaniu ostatniej strony oryginału urządzenie wyemituje sygnał i powróci do trybu gotowości.

W przypadku wystąpienia problemów podczas wysyłania faksu na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Awarie należy usuwać zgodnie z przedstawionym na wyświetlaczu komunikatem błędu. Lista komunikatów błędów i ich znaczeń znajduje się w części „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 136. Jeśli wystąpi komunikat o błędzie, należy nacisnąć przycisk **Stop/Clear**, aby usunąć komunikat i ponowić próbę wysłania faksu.

Urządzenie można ustawić w taki sposób, aby po każdym pomyślnym wysłaniu faksu drukowany był raport z potwierdzeniem (patrz „Automatyczne drukowanie raportu wysłanych faksów” na stronie 110).

## Automatyczne ponowne wybieranie numeru

Gdy wybrany numer jest zajęty lub nie odpowiada na sygnał faksu, urządzenie automatycznie ponownie wybiera numer w odstępach co trzy minuty, do siedmiu razy, zgodnie z ustawieniem fabrycznym.

Gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Powt. pon. wyb.?**, naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać numer ponownie bez oczekiwania. Aby anulować automatyczne wybieranie ponowne, naciśnij przycisk **Stop/Clear**.

Aby zmienić odstęp czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru oraz liczbę prób ponownego wybrania numeru (patrz „Zmienianie opcji konfiguracji faksu” na stronie 114).

## Ponowne wybieranie ostatniego numeru

Aby ponownie wybrać ostatnio wywoływany numer

1. Naciśnij przycisk **Redial/Pause** na panelu sterowania.
2. Jeśli oryginał został załadowany do podajnika dokumentów, urządzenie automatycznie rozpocznie wysyłanie.

   Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejną stronę. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**. Po zakończeniu wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?**.

## Wysyłanie faksu do wielu odbiorców

Można użyć funkcji **Wysyl.do wielu**, która umożliwia wysłanie faksu do wielu lokalizacji. Oryginały są automatycznie zapisywane w pamięci i wysyłane do zdalnej stacji. Przesłane oryginały są automatycznie usuwane z pamięci. Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 106).
4. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wysyl.do wielu**, i naciśnij **OK**.
7. Wprowadź numer pierwszego faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.

   Można naciskać numery szybkiego wybierania lub wybrać pozycję Group Dial Number, korzystając z przycisku **Address book**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 108.
8. Wprowadź numer drugiego faksu i naciśnij przycisk **OK**.

   Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie innego numeru w celu wysłania dokumentu.
9. Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu **Tak** i powtórz czynności 7 i 8. Można dodać maksymalnie 10 numerów docelowych.
10. Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć zapisywanie w pamięci danych zeskanowanego oryginału.

    Po wprowadzeniu numeru wybierania grupowego nie można wprowadzić kolejnych numerów wybierania grupowego.
11. Po zakończeniu wprowadzania numerów faksów naciśnij przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Nie** po wyświetleniu monitu **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
12. Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejne strony. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**.

    Po zakończeniu wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?**.

    Urządzenie rozpocznie wysyłanie faksów na podane numery w kolejności ich wprowadzenia.

## Opóźnianie transmisji faksu

Można ustawić funkcję wysyłania faksu w czasie późniejszym, pod nieobecność użytkownika. Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 106).
4. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wysyl. opozn.**, i naciśnij **OK**.
7. Wprowadź numer faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.

   Można naciskać numery szybkiego wybierania lub wybrać pozycję Group Dial Number, korzystając z przycisku **Address book**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 108.
8. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie innego numeru w celu wysłania dokumentu.
9. Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu **Tak** i powtórz czynność 7. Można dodać maksymalnie 10 numerów docelowych.

   Po wprowadzeniu numeru wybierania grupowego nie można wprowadzić kolejnych numerów wybierania grupowego.
10. Po zakończeniu wprowadzania numerów faksów naciśnij przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Nie** po wyświetleniu monitu **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

11. Wpisz odpowiednią nazwę zadania i naciśnij przycisk **OK**.

    Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wprowadzania znaków alfanumerycznych, patrz „Wprowadzanie liter przy użyciu klawiatury numerycznej (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 69.

    Jeśli nazwa nie ma zostać przydzielona, pomiń ten krok.
12. Wprowadź czas za pomocą klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

    Jeśli ustawiona godzina jest wcześniejsza od bieżącej, faks zostanie wysłany o wskazanej porze następnego dnia.

    Przed przesłaniem oryginały są skanowane do pamięci.
13. Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejne strony. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**.

    Po zakończeniu wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?**.

    Urządzenie powróci do trybu gotowości. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlona informacja przypominająca, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości i ustawiona jest funkcja faksu opóźnionego.

### Dodawanie dokumentów do zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem

Można dodać dodatkowe dokumenty do opóźnionego zadania faksu, które jest zapisane w pamięci urządzenia.

1. Załaduj oryginały do dodania i dostosuj ustawienia dokumentu.
2. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
3. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Dodaj strone**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego zadania faksu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

    Po zakończeniu wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?**. Urządzenie zeskanuje oryginały i zapisze je w pamięci.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Anulowanie zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem

Użytkownik może anulować opóźnione zadanie faksu zapisane w pamięci.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Anuluj zadanie**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego zadania faksu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Tak**.

    Wybrany faks zostanie usunięty z pamięci.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Wysyłanie priorytetowego faksu

Tej funkcji można użyć w sytuacji, kiedy wymagane jest wysłanie faksu o wysokim priorytecie przed wykonaniem zaplanowanych operacji. Oryginał jest skanowany do pamięci i wysyłany natychmiast po zakończeniu bieżącej operacji. Ponadto wykonanie transmisji priorytetowej spowoduje przerwanie wysyłania faksu do wielu miejsc docelowych między stacjami (tzn. gdy zakończy się transmisja do stacji A i przed rozpoczęciem transmisji do stacji B) lub pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Załaduj do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 106).
4. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wysyl.prioryt.**, i naciśnij **OK**.
7. Wprowadź numer faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.

    Można naciskać numery szybkiego wybierania lub wybrać pozycję Group Dial Number, korzystając z przycisku **Address book**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 108.
8. Wpisz odpowiednią nazwę zadania i naciśnij przycisk **OK**.

    Przed przesłaniem oryginały są skanowane do pamięci.
9. Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejne strony. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**.

    Po zakończeniu wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?**.

    Urządzenie rozpocznie skanowanie i wysyłanie faksu do określonych miejsc docelowych.

# Odbieranie faksu w urządzeniu

W tej części opisano sposób odbierania faksu oraz dostępne specjalne metody odbierania.

## Zmiana trybów odbierania

Urządzenie jest fabrycznie ustawione w trybie faksu. Podczas odbierania faksu urządzenie odbiera połączenie po określonej liczbie dzwonków i automatycznie odbiera faks. Aby zmienić tryb faksowania na inny, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Odbieranie**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Tryb odb.**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego trybu odbierania faksu.
    - **Faks:** odbieranie przychodzącego połączenia faksu i automatyczne przechodzenie do trybu odbierania faksu.

- **Telefon:** odbieranie faksu po naciśnięciu przycisku **On Hook Dial** i przycisku **Start**. Jeśli urządzenie ma słuchawkę, faksy można odbierać poprzez podniesienie słuchawki.
- **Odb./Faks:** ta funkcja jest używana wtedy, gdy do urządzenia podłączona jest automatyczna sekretarka. Urządzenie odbiera połączenie przychodzące, po czym osoba dzwoniąca może zostawić wiadomość na automatycznej sekretarce. Jeśli na linii pojawi się sygnał faksu, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb Faks w celu odebrania faksu.
- **DRPD:** można odebrać połączenie za pomocą funkcji DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń do kilku różnych numerów telefonów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat„Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 105.

7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

- Aby korzystać z trybu Odp./Faks, należy mieć podłączony automat zgłoszeniowy do gniazda EXT z tyłu urządzenia.
- Aby uniemożliwić innym osobom dostęp do odebranych dokumentów, można użyć trybu bezpiecznego odbierania. W tym trybie wszystkie odbierane faksy są przechowywane w pamięci. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat„Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania” na stronie 106.

## Automatyczne odbieranie w trybie faksu

Urządzenie jest fabrycznie ustawione w trybie faksu. Podczas odbierania faksu urządzenie odbiera połączenie po określonej liczbie dzwonków i automatycznie odbiera faks.

Aby zmienić liczbę dzwonków, patrz „Konfiguracja faksu (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 114.

## Ręczne odbieranie faksów w trybie Telefon

Faks można odebrać, naciskając przycisk **On Hook Dial**, a następnie **Black Start** lub **Color Start** po usłyszeniu sygnału faksu ze zdalnego urządzenia.

Urządzenie rozpocznie odbieranie faksu i powróci do trybu gotowości po zakończeniu odbierania.

## Ręczne odbieranie faksów za pomocą zewnętrznego telefonu

Ta funkcja działa najlepiej w przypadku korzystania z telefonu zewnętrznego podłączonego do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Można odebrać faks podczas rozmowy za pośrednictwem telefonu zewnętrznego – bez konieczności podchodzenia do faksu.

Po odebraniu połączenia za pomocą telefonu zewnętrznego i usłyszeniu sygnału faksu należy nacisnąć klawisze *9* na telefonie zewnętrznym. Urządzenie odbierze faks.

Przyciski należy naciskać powoli i w podanej kolejności. Jeśli wciąż słyszalny jest sygnał faksu ze zdalnego urządzenia, należy ponownie spróbować nacisnąć kod *9*.

*9* to zdalny kod odbioru wstępnie ustawiony w fabryce. Gwiazdki na początku i końcu są stałe, ale można zmienić znajdujący się w środku numer na dowolnie wybrany. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zmiany kodu, patrz temat „Zmienianie opcji konfiguracji faksu” na stronie 114.

## Odbieranie automatyczne w trybach Automatyczna sekretarka/Faks

Aby skorzystać z tego trybu, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia (patrz „Widok z tyłu” na stronie 36).

Jeśli osoba dzwoniąca zostawi wiadomość, automatyczna sekretarka zapisze ją w normalny sposób. Jeśli urządzenie wykryje sygnał faksu na linii, automatycznie rozpocznie odbieranie faksu.

- Jeśli dla urządzenia ustawiono ten tryb, a automatyczna sekretarka jest wyłączona lub do gniazda EXT nie jest podłączona żadna automatyczna sekretarka, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb Faks po wstępnie ustawionej liczbie dzwonków.
- Jeśli automatyczna sekretarka jest wyposażona w funkcję odliczania liczby dzwonków określonej przez użytkownika, należy ustawić urządzenie tak, aby połączenia przychodzące były odbierane po 1 dzwonku.
- W trybie Telefon, jeśli do urządzenia jest podłączona automatyczna sekretarka, należy ją wyłączyć. W przeciwnym wypadku wiadomość wychodząca z automatycznej sekretarki będzie zakłócać rozmowę telefoniczną.

## Odbieranie faksów w trybie DRPD

Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń do kilku różnych numerów telefonów. Numer, za pomocą którego dana osoba próbuje się skontaktować, jest identyfikowany przy użyciu różnych wzorów dzwonienia, które składają się z różnych kombinacji długich i krótkich sygnałów dzwonków. Ta funkcja jest często używana w usługach odbierania połączeń telefonicznych, gdzie odbierane są połączenia od różnych klientów i informacje o numerze, z którego dana osoba próbuje się skontaktować, są wymagane, aby udzielić prawidłowej odpowiedzi.

Dzięki funkcji wykrywania różnych wzorców dzwonienia (DRPD) urządzenie można zaprogramować tak, aby rozróżniało wzorzec dzwonienia, na który ma odpowiadać. Ten wzorzec dzwonienia, o ile nie zostanie zmieniony, będzie rozpoznawany i obsługiwany jako faks, a wszystkie inne wzorce dzwonienia będą przekazywane do telefonu zewnętrznego lub automatycznej sekretarki podłączonej do gniazda EXT. W dowolnej chwili można łatwo zawiesić lub zmienić ustawienia funkcji DRPD.

Aby korzystanie z funkcji DRPD było możliwe, firma telefoniczna musi udostępnić tę usługę dla danej linii telefonicznej. Do skonfigurowania funkcji DRPD niezbędna będzie druga linia telefoniczna w danej lokalizacji lub osoba, która będzie mogła zadzwonić z innego telefonu na numer faksu.

Aby ustawić tryb DRPD

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Odbieranie**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Tryb odb.**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **DRPD**, i naciśnij **OK**.

   Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Oczekiwanie na**.
7. Wybierz swój numer faksu z innego telefonu. Nie ma potrzeby wybierania numeru z faksu.

8. Gdy urządzenie zacznie dzwonić, nie odbieraj połączenia. Urządzenie potrzebuje kilku dzwonków, aby zarejestrować wzór.
   Gdy urządzenie zarejestruje wzór, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Ukonczono konfig. DRPD**. Jeśli konfiguracja funkcji DRPD nie powiedzie się, zostanie wyświetlony komunikat **Blad dzwonka DRPD**.
   Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **DRPD** i rozpocznij ponownie od punktu 6.

- Tryb DRPD należy ustawić ponownie, jeśli numer faksu uległ zmianie lub jeśli podłączono urządzenie do innej linii telefonicznej.
- Po skonfigurowaniu funkcji DRPD należy ponownie wybrać numer swojego faksu, aby sprawdzić, czy urządzenie odpowiada sygnałem faksu. Następnie należy połączyć się z innym numerem przypisanym do tej samej linii, aby upewnić się, że połączenie jest przekazywane do telefonu zewnętrznego lub automatycznej sekretarki podłączonej do gniazda EXT.

## Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania

Może zaistnieć konieczność uniemożliwienia dostępu do odebranych faksów osobom nieupoważnionym. W celu ograniczenia możliwości drukowania faksów odebranych przez nienadzorowane urządzenie można włączyć tryb bezpiecznego odbierania. W trybie bezpiecznego odbierania wszystkie przychodzące faksy są umieszczane w pamięci. Gdy tryb ten jest wyłączony, wszystkie zapisane w pamięci faksy są drukowane.

## Włączanie trybu bezpiecznego odbierania

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Bezp. odbier.**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wł.**, i naciśnij **OK**.
6. Wprowadź czterocyfrowe hasło, które ma być używane i naciśnij przycisk **OK**.

   Tryb bezpiecznego odbierania można ustawić bez określania kodu dostępu, ale nie umożliwi to ochrony faksów.

7. Wprowadź ponownie kod, aby go potwierdzić, i naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Po odebraniu faksu w trybie bezpiecznego odbierania zostanie on zapisany w urządzeniu i pojawi się komunikat **Bezp. odbier.**, informujący o odebraniu faksu.

### Drukowanie odebranych faksów

1. Uzyskaj dostęp do menu **Bezp. odbier.**, wykonując czynności opisane w krokach od 1 do 4 w części „Włączanie trybu bezpiecznego odbierania".
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Drukuj**, i naciśnij **OK**.
3. Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   Urządzenie wydrukuje wszystkie faksy przechowywane w pamięci.

### Wyłączanie trybu bezpiecznego odbierania

1. Uzyskaj dostęp do menu **Bezp. odbier.**, wykonując czynności opisane w krokach od 1 do 4 w części „Włączanie trybu bezpiecznego odbierania".
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wył.**, i naciśnij **OK**.
3. Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   Tryb zostanie wyłączony, a urządzenie wydrukuje wszystkie faksy przechowywane w pamięci.
4. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Odbieranie faksów do pamięci

Ponieważ urządzenie jest urządzeniem wielofunkcyjnym, może odbierać faksy podczas wykonywania kopii lub drukowania. Jeśli w trakcie kopiowania lub drukowania zostanie odebrany faks, urządzenie zapisze go w pamięci. Następnie, po zakończeniu kopiowania lub drukowania, urządzenie automatycznie wydrukuje faks.

# Dopasowanie ustawień dokumentu

Przed uruchomieniem faksu w celu uzyskania najlepszej rozdzielczości należy zmienić następujące ustawienia zgodnie ze stanem oryginału.

## Rozdzielczość

Domyślne ustawienia dokumentu dają dobre wyniki w przypadku używania typowych oryginałów tekstowych. Jednak w przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Rozdzielczość**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Zalecane ustawienia rozdzielczości dla różnych typów oryginalnych dokumentów zostały opisane w poniższej tabeli.

| Tryb | Zalecany dla |
|---|---|
| **Standardowa** | Oryginały ze znakami normalnego rozmiaru |
| **Dokladna** | Oryginały zawierające małe znaki lub cienkie linie, oryginały wydrukowane na drukarce igłowej |
| **B. dokladna** | Oryginały zawierające bardzo drobne szczegóły. Tryb **B. dokladna** jest włączany tylko wtedy, gdy urządzenie, z którym nawiązywana jest komunikacja, również obsługuje taką rozdzielczość.<br>• W przypadku transmisji pamięci tryb **B. dokladna** nie jest dostępny. Ustawienie rozdzielczości zostanie automatycznie zmienione na **Dokladna**.<br>• Jeśli w urządzeniu ustawiona jest rozdzielczość **B. dokladna**, a faks odbierający nie obsługuje rozdzielczości Bardzo wysoka, urządzenie będzie transmitować faks z użyciem najwyższego trybu rozdzielczości obsługiwanego przez faks odbierający. |
| **Faks ze zdj.** | Oryginały zawierające odcienie szarości lub zdjęcia |

Ustawienie rozdzielczości dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne, patrz „Zmień domyślne” na stronie 116.

### Zaciemnienie

Można wybrać stopień zaciemnienia dokumentu oryginalnego.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Zaciemnienie**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawienie zaciemnienia dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne, patrz „Zmień domyślne” na stronie 116.

## Przekazywanie faksu do innego miejsca docelowego

Można skonfigurować urządzenie tak, aby otrzymane lub wysłane faksy były przekazywane do innego miejsca docelowego jako faks. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.

### Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego

Urządzenie można skonfigurować tak, aby każdy wysyłany faks był przekazywany do innego miejsca docelowego.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Przekazanie**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Faks**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wys. przekaz.**, i naciśnij **OK**.
7. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wł.**, i naciśnij **OK**.
8. Wprowadź numer faksu, na który mają być przesyłane faksy i naciśnij przycisk **OK**.
9. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.
   Następne wysyłane faksy zostaną przekazane do określonego faksu.

### Przekazywanie otrzymanego faksu do innego miejsca docelowego

Za pomocą tej funkcji można przekazywać otrzymane faksy do innego miejsca docelowego. Każdy otrzymany przez urządzenie faks jest przechowywany w pamięci, a następnie wysyłany do ustalonego miejsca docelowego.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Przekazanie**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Faks**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Odb. przekaz.**, i naciśnij **OK**.
7. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Przekazanie**, i naciśnij **OK**.
   Aby ustawić funkcję drukowania faksu po zakończeniu jego przekazywania, wybierz opcję **Przek.i druk.**.
8. Wprowadź numer faksu, na który mają być przesyłane faksy i naciśnij przycisk **OK**.
9. Wprowadź czas rozpoczęcia za pomocą przycisków strzałek w lewo/w prawo lub za pomocą klawiatury numerycznej i naciśnij przycisk **OK**.
10. Wprowadź czas zakończenia za pomocą przycisków strzałek w lewo/w prawo lub za pomocą klawiatury numerycznej i naciśnij przycisk **OK**.
11. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.
    Następne wysyłane faksy zostaną przekazane do określonego faksu.

### Funkcja przekazywania wysyła faks na adres e-mail

Urządzenie można skonfigurować tak, aby każdy wysyłany faks był przekazywany do innego miejsca docelowego.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Przekazanie**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **E-mail**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wys. przekaz.**, i naciśnij **OK**.
7. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wł.**, i naciśnij **OK**.

8. Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Od**, wprowadź adres e-mail nadawcy i naciśnij **OK**.
9. Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Doc.adr.e-mail**, wprowadź adres e-mail odbiorcy i naciśnij **OK**.
10. Ustawienia zostaną zapisane.
11. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

    Wysyłane faksy będą przekazywane na podany adres e-mail.

### Funkcja przekazywania wysyła odebrany faks na adres e-mail

Za pomocą tej funkcji można przekazywać otrzymane faksy do innego miejsca docelowego. Każdy otrzymany przez urządzenie faks jest przechowywany w pamięci, a następnie wysyłany do ustalonego miejsca docelowego.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funk. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Przekazanie**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **E-mail**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Odb. przekaz.**, i naciśnij **OK**.
7. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Przekazanie**, i naciśnij **OK**.

    Aby ustawić funkcję drukowania faksu po zakończeniu jego przekazywania, wybierz opcję **Przek.i druk.**.
8. Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Od**, wprowadź adres e-mail nadawcy i naciśnij **OK**.
9. Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Doc.adr.e-mail**, wprowadź adres e-mail odbiorcy i naciśnij **OK**.
10. Ustawienia zostaną zapisane.
11. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

    Wysyłane faksy będą przekazywane na podany adres e-mail.

## Konfigurowanie książki adresowej

Książkę adresową można skonfigurować tak, aby zawierała najczęściej używane numery faksów. Urządzenie ma następujące funkcje służące do konfigurowania książki adresowej.

> Przed rozpoczęciem zapisywania numerów faksów należy się upewnić, że urządzenie jest w trybie faksu.

### Numery szybkiego wybierania

W numerach szybkiego wybierania można zapisać do 240 często używanych numerów faksu.

#### Rejestrowanie numeru szybkiego wybierania

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Nowy i edytuj**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Szyb. wyb.**, i naciśnij **OK**.
5. Wpisz numer szybkiego wybierania od 1 do 240 i naciśnij przycisk **OK**.

    Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany. Aby przejść do innego numeru szybkiego wybierania, naciśnij przycisk **Back**.
6. Wpisz żądaną nazwę i naciśnij przycisk **OK**.

    Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wprowadzania znaków alfanumerycznych (patrz „Wprowadzanie liter przy użyciu klawiatury numerycznej (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 69).
7. Wpisz żądany numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

#### Edytowanie numerów szybkiego wybierania

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Nowy i edytuj**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Szyb. wyb.**, i naciśnij **OK**.
5. Wpisz numer szybkiego wybierania, który chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.
6. Zmień nazwę i naciśnij przycisk **OK**.
7. Zmień numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

#### Korzystanie z numerów szybkiego wybierania

Jeśli podczas wysyłania faksu pojawi się monit o wprowadzenie numeru docelowego, należy wpisać numer szybkiego wybierania, pod którym został zapisany dany numer.

- W przypadku jednocyfrowego numeru szybkiego wybierania (0–9) naciśnij i przytrzymaj przycisk odpowiedniej cyfry na klawiaturze numerycznej.
- W przypadku dwu- lub trzycyfrowych numerów szybkiego wybierania naciśnij przyciski pierwszych cyfr, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ostatniej cyfry.

Można również wyszukać wpis w pamięci, naciskając przycisk **Address Book** (patrz temat „Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej” na stronie 109).

### Numery wybierania grupowego

Jeśli ten sam dokument jest często wysyłany w kilka miejsc, można zgrupować te miejsca i ustawić je jako numer wybierania grupowego. Następnie można użyć numeru wybierania grupowego do wysłania dokumentu do wszystkich miejsc w grupie. Można ustawić maksymalnie 200 (od 1 do 200) numerów wybierania grupowego przy użyciu istniejących numerów szybkiego wybierania miejsc docelowych.

#### Rejestrowanie numeru wybierania grupowego

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Nowy i edytuj**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wyb. grup.**, i naciśnij **OK**.

5. Wpisz numer wybierania grupowego od 1 do 200 i naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany.
6. Wpisz żądaną nazwę i naciśnij przycisk **OK**.

   Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wprowadzania znaków alfanumerycznych (patrz „Wprowadzanie liter przy użyciu klawiatury numerycznej (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 69).
7. Wpisz żądany numer szybkiego wybierania i naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **OK**, jeśli informacja dotycząca szybkiego wybierania została wyświetlona poprawnie.
9. Naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu opcji **Tak** dla pytania **Dodac?**.
10. Naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu opcji **Tak** dla pytania **Inny numer?**.

    Powtarzaj czynności 7 i 10, aby dodać do grupy inne numery szybkiego wybierania.
11. Po zakończeniu wprowadzania numerów faksów naciśnij przycisk strzałki w lewo lub prawo, aby wybrać opcję **Nie** po wyświetleniu zapytania **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
12. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Edytowanie numeru wybierania grupowego

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Nowy i edytuj**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wyb. grup.**, i naciśnij **OK**.
5. Wpisz numer wybierania grupowego, który chcesz zmienić i naciśnij przycisk **OK**.
6. Wprowadź nazwę do edycji i naciśnij przycisk **OK**.
7. Wpisz numer szybkiego wybierania, który ma zostać dodany lub usunięty i naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **OK**, jeśli informacja dotycząca szybkiego wybierania została wyświetlona poprawnie.

   Jeśli wpiszesz nowy numer szybkiego wybierania, zostanie wyświetlone pytanie **Dodac?**.

   Jeśli wprowadzisz numer szybkiego wybierania zapisany w grupie, zostanie wyświetlony komunikat **Usunieto**.
9. Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać lub usunąć numer.
10. Aby dodać lub usunąć więcej numerów, naciśnij **OK**, gdy zostanie wyświetlony komunikat **Tak**, a następnie powtórz czynności 7 i 8.
11. Po zakończeniu wprowadzania numerów faksów naciśnij przycisk strzałki w lewo lub prawo, aby wybrać opcję **Nie** po wyświetleniu pytania **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
12. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Korzystanie z numerów wybierania grupowego

Aby użyć wpisu wybierania grupowego, należy go wyszukać i wybrać z pamięci.

Jeśli podczas wysyłania faksu pojawi się prośba o wprowadzenie numeru faksu, naciśnij przycisk **Address Book**. Patrz poniżej.

## Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej

Istnieją dwa sposoby wyszukania numeru w pamięci. Można albo kolejno przeglądać wpisy od A do Z, albo wyszukać, wprowadzając pierwsze litery nazwy powiązanej z numerem.

### Sekwencyjne wyszukiwanie w pamięci

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wysz. i wyb.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej kategorii, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wszystko**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy i numeru.

### Przeszukiwanie pamięci wg pierwszej litery

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wysz. i wyb.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej kategorii, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **ID**, i naciśnij **OK**.
6. Wpisz kilka pierwszych liter żądanej nazwy.
7. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy i numeru.

### Usuwanie wpisu z książki adresowej

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Usun**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej kategorii, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej metody wyszukiwania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Wybierz opcję **Wyszuk.wszyst.** aby wyszukać wpis, przeglądając wszystkie wpisy w książce adresowej.

   Wybierz opcję **Wyszuk. ident.**, aby wyszukać wpis według kilku pierwszych liter nazwy.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Lub wpisz kilka pierwszych liter. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. W celu potwierdzenia usunięcia naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu **Tak**.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Drukowanie książki adresowej

Ustawienia książki adresowej można sprawdzić, drukując ich listę.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Drukuj**, i naciśnij **OK**.

   Urządzenie rozpocznie drukowanie.

## Automatyczne drukowanie raportu wysłanych faksów

Urządzenie można ustawić tak, aby drukowało raport zawierający szczegółowe informacje o ostatnich 50 operacjach komunikacji, łącznie z godzinami i datami.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Raport autom.**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wł.**, i naciśnij **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

# Używanie urządzenia pamięci USB (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)

W tym rozdziale znajduje się opis korzystania z pamięci USB w urządzeniu.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**



## Informacje o pamięci USB

Pamięci USB mają różne pojemności, aby zapewnić więcej miejsca na zapisywanie dokumentów, prezentacji, pobranych plików muzycznych i wideo, zdjęć wysokiej rozdzielczości lub jakichkolwiek innych plików, które należy zapisać lub przenieść.

Przy użyciu pamięci USB można wykonać następujące czynności w urządzeniu.

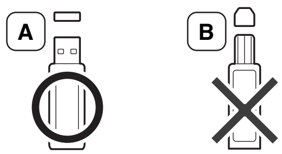
- zeskanować dokumenty i zapisać je w pamięci USB;
- wydrukować dane zapisane w pamięci USB;
- przywracać pliki kopii zapasowej do pamięci urządzenia;
- sformatować pamięć USB;
- sprawdzić dostępną ilość pamięci.

## Podłączanie pamięci USB

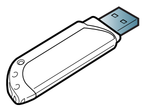
Port pamięci USB z przodu urządzenia jest przeznaczony dla urządzeń pamięci w wersji USB V1.1 i USB V2.0. Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

Można używać tylko autoryzowanych urządzeń pamięci USB ze złączem wtykowym typu A.




Należy używać tylko metalowych/ekranowanych urządzeń pamięci USB.



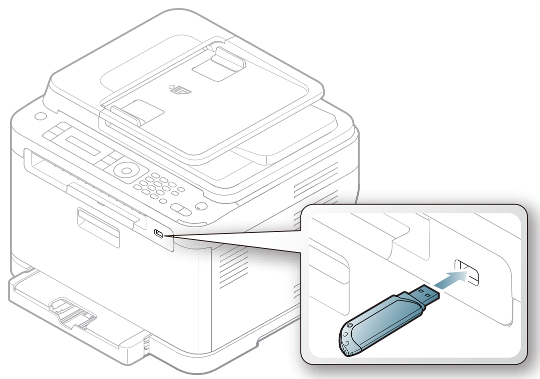
Włóż pamięć USB do portu pamięci USB z przodu urządzenia.

- Nie wyjmuj pamięci USB podczas pracy urządzenia, ani w trakcie zapisywania do albo odczytywania z pamięci USB. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji.
- Jeśli urządzenie pamięci USB posiada funkcje, takie jak ustawienia zabezpieczeń i hasła, urządzenie może nie wykryć ich automatycznie. Szczegółowe informacje dotyczące tych funkcji można znaleźć w Podręczniku użytkownika obsługi urządzenia pamięci USB.

## Skanowanie do pamięci USB

Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.

Urządzenie umożliwia zeskanowanie dokumentu i zapisanie zeskanowanego obrazu do pamięci USB. Można to zrobić dwoma sposobami: można skanować do urządzenia za pomocą ustawień domyślnych lub można dostosować własne ustawienia.



### Skanowanie

1. Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
2. Umieść oryginał na szybie skanera stroną do skopiowania skierowaną w dół.

   Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz „Ładowanie oryginałów” na stronie 71.
3. Naciśnij przycisk (Skanowanie) na panelu sterowania.

4. Naciśnij przycisk **OK**, gdy w dolnym wierszu wyświetlacza zostanie wyświetlona opcja **Skan. do USB**.

   Naciśnij **Color Start** lub **Black Start**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Got. do skan.**.

   Niezależnie od naciśniętego przycisku tryb koloru ustawiany jest jako niestandardowy (patrz „Dostosowywanie skanowania do USB” na stronie 112).

   Urządzenie rozpocznie skanowanie oryginału, a następnie zapyta, czy należy zeskanować następną stronę.
5. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby zeskanować więcej stron. Załaduj kolejny dokument do zeskanowania i naciśnij przycisk **Color Start** lub **Black Start**.

   Niezależnie od naciśniętego przycisku tryb koloru ustawiany jest jako niestandardowy (patrz „Dostosowywanie skanowania do USB” na stronie 112).

   W przeciwnym razie naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo w celu wybrania opcji **Nie** i naciśnij przycisk **OK**.

Po zakończeniu skanowania można wyjąć pamięć USB z urządzenia.

### Dostosowywanie skanowania do USB

Dla każdego zadania skanowania do USB można określić rozmiar obrazu, format pliku lub tryb koloru.

1. Naciśnij przycisk (Skanowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Funkcja skan.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Funkcja USB**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Można ustawić następujące opcje.
   - **Rozmiar skan.:** Ustawia rozmiar obrazu.
   - **Typ oryginału:** Ustawia typ dokumentu oryginału.
   - **Rozdzielczość:** Ustawia rozdzielczość obrazu.
   - **Kolor skan.:** Ustawia tryb koloru. W przypadku wybrania opcji **Monochrom.** wybranie pozycji **JPEG** w menu **Format skan.** nie będzie możliwe.
   - **Format skan.:** Ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu **TIFF** lub **PDF** można wybrać funkcję skanowania wielu stron. W przypadku wybrania opcji **JPEG** wybranie pozycji **Monochrom.** w menu **Kolor skan.** nie będzie możliwe.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Powtórz czynności 4 i 5, aby ustawić inne opcje.
8. Po zakończeniu naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Można zmienić domyślne ustawienia skanowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat „Zmiana domyślnych ustawień skanowania” na stronie 93.

## Drukowanie z pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB. Można drukować pliki w formacie TIFF, JPEG i PRN.

Typy plików obsługiwane przez funkcję wydruku bezpośredniego.

- PRN: Zgodne są tylko pliki utworzone za pomocą dostarczonego sterownika w urządzeniu.
- Pliki PRN można utworzyć, zaznaczając pole wyboru **Drukuj do pliku** podczas drukowania dokumentu. Zamiast wydrukowania na papierze dokument zostanie zapisany jako plik PRN. Tylko pliki PRN utworzone w ten sposób można drukować bezpośrednio z pamięci USB. Informacje na temat tworzenia pliku PRN znajdują się w części „Drukowanie do pliku (PRN)” na stronie 84.
- BMP: Nieskompresowane pliki BMP
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline

### Aby wydrukować dokument z urządzenia pamięci USB

1. Włóż urządzenie pamięci USB do portu pamięci USB urządzenia i naciśnij **Direct USB**. Jeśli jest już włożona, naciśnij przycisk **Direct USB**.
2. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Druk z USB**.

   Urządzenie automatycznie wykryje pamięć i odczyta zapisane tam dane.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli przed nazwą folderu jest litera [D], oznacza to, że w wybranym folderze jest przynajmniej jeden plik lub folder.
4. Po wybraniu pliku przejdź do następnej czynności.

   Po wybraniu folderu naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do chwili wyświetlenia żądanego pliku.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać liczbę kopii do wydrukowania lub wprowadź tę liczbę.
6. Naciśnij przycisk **OK**, **Color Start** lub **Black Start**, aby rozpocząć drukowanie wybranego pliku.

   Istnieją dwa następujące typy trybów.
   - **OK** lub **Color Start**: wydruk w kolorze.
   - **Black Start**: wydruk czarno-biały.

   Po wydrukowaniu pliku zostanie wyświetlony monit o wydrukowanie kolejnego zadania.
7. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby wydrukować kolejne zadanie i powtórz czynności od punktu 2.

   W przeciwnym razie naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo w celu wybrania opcji **Nie** i naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Wykonywanie kopii zapasowych danych

Dane w pamięci urządzenia mogą zostać przypadkowo usunięte w wyniku awarii zasilania lub pamięci masowej. Kopia zapasowa pomaga chronić ustawienia systemowe zapisane jako pliki kopii zapasowej w urządzeniu pamięci USB.

### Wykonywanie kopii zapasowych danych

1. Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Konfig.urzadz.**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Eksportuj ust.**, i naciśnij **OK**.

6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji.

   W modelach CLX-318xN(K)/318xW(K)K dostępna jest wyłącznie opcja **Dane ustawien**.

   W modelach CLX-318xFN/318xFW dostępne są opcje **Dane ustawien** i **Ksiazka adr.**.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć tworzenie kopii zapasowej danych.

   Kopia zapasowa zostanie utworzona w pamięci USB.

   Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Przywracanie danych

1. Włóż urządzenie pamięci USB, na którym zostały zapisane dane kopii zapasowej, do portu pamięci USB.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Konfig.urzadz.**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Importuj ust.**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego typu danych, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   W modelu CLX-318xN(K) dostępna jest wyłącznie opcja **Dane ustawien**.

   W modelach CLX-318xFN/318xFW dostępne są opcje **Dane ustawien** i **Ksiazka adr.**.
7. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia pliku zawierającego dane do przywrócenia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby przywrócić kopię zapasową w urządzeniu.
9. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Zarządzanie pamięcią USB

Można usunąć pliki obrazów zapisane w pamięci USB pojedynczo lub wszystkie naraz, ponownie formatując urządzenie.

Po usunięciu plików lub ponownym sformatowaniu pamięci USB nie można odtworzyć plików. W związku z tym przed usunięciem danych należy potwierdzić, że nie są one już potrzebne.

### Usuwanie pliku obrazu

1. Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
2. Naciśnij opcję **Direct USB**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Zarz. plikami**, i naciśnij **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Usun**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia pliku lub folderu do usunięcia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli przed nazwą folderu jest litera [D], oznacza to, że w wybranym folderze jest przynajmniej jeden plik lub folder.

   W przypadku wybrania pliku na wyświetlaczu przez około 2 sekundy pokazywana jest wielkość pliku. Przejdź do następnej czynności.

   W przypadku wybrania folderu naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia pliku przeznaczonego do usunięcia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić wybrane opcje.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Formatowanie pamięci USB

1. Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
2. Naciśnij opcję **Direct USB**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Zarz. plikami**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Format**, i naciśnij **OK**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić wybrane opcje.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Przeglądanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

1. Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
2. Naciśnij opcję **Direct USB**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Sprawdz miejs.**, i naciśnij **OK**.
4. Zostanie wyświetlona pojemność dostępnej pamięci.

   Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Drukowanie bezpośrednio z aparatu cyfrowego

To urządzenie obsługuje standard PictBridge. Można drukować zdjęcia bezpośrednio z dowolnego urządzenia zgodnego ze standardem PictBridge, takiego jak aparat cyfrowy, telefon z aparatem i kamera. Nie trzeba podłączać ich do komputera.

1. Włącz urządzenie.
2. Podłącz urządzenie zgodne ze standardem PictBridge do portu pamięci z przodu urządzenia za pomocą kabla USB dostarczanego z urządzeniem.
3. Wyślij polecenie wydrukowania zdjęć z urządzenia zgodnego ze standardem PictBridge.

- Szczegółowe informacje dotyczące drukowania obrazów z aparatu fotograficznego z wykorzystaniem funkcji PictBridge zawiera podręcznik dostarczony wraz z aparatem.
- Drukowanie indeksów nie jest możliwe.
- Drukowanie nazw lub dat plików nie jest możliwe.

# Stan urządzenia i funkcje zaawansowane

Ten rozdział zawiera informacje na temat uzyskiwania danych o stanie urządzenia oraz metodach wybierania ustawień konfiguracji zaawansowanej. Aby korzystać z różnych funkcji urządzenia, należy zapoznać się z tym rozdziałem.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Konfiguracja faksu (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Konfiguracja kopiowania
- Drukowanie raportu
- Czyszczenie pamięci
- Sieć (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/ CLX-318xFW)
- Przegląd menu

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

## Konfiguracja faksu (tylko modele CLX-318xFN/ CLX-318xFW)

### Zmienianie opcji konfiguracji faksu

Urządzenie udostępnia różne opcje konfiguracji faksu, które może ustawiać użytkownik. Domyślne ustawienia można zmienić odpowiednio do własnych preferencji i potrzeb.

Aby zmienić opcje konfiguracji faksu:

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. faksu**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji konfiguracji faksu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego stanu lub wprowadź wartość dla wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Jeśli to konieczne, ponownie wykonaj czynności opisane w punktach od 4 do 6.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Wysyłanie

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **Licz.powt.wyb.** | Umożliwia określenie liczby prób ponownego wybierania numeru. Wprowadzenie wartości 0 powoduje, że urządzenie nie ponawia wybierania. |
| **War. wyb. pon.** | Urządzenie umożliwia automatyczne ponowne wybieranie numeru faksu zdalnego, jeśli przy poprzedniej próbie był on zajęty. Można ustawić odstęp czasu między próbami. |
| **Prefiks wyb.** | Można ustawić prefiks składający się z maksymalnie pięciu cyfr. Ten numer jest wybierany przed wybraniem jakiegokolwiek automatycznie wybieranego numeru. Funkcja przydatna w przypadku dostępu do skrzynki PABX. |
| **Tryb ECM** | Tryb przydatny w przypadku słabej jakości linii. Zapewnia bezproblemowe wysyłanie faksów do dowolnego innego faksu wyposażonego w funkcję ECM. Wysyłanie faksu przy użyciu trybu ECM może trwać dłużej. |
| **Rap. wyslanych** | Urządzenie można ustawić tak, aby drukowało raport z potwierdzeniem transmisji, liczbą wysłanych stron i innymi informacjami. Dostępne opcje: **Wł.**, **Wył.** i **Przy bledzie** (tylko jeśli transmisja nie powiodła się). |
| **Obr. potw.odb.** | Dzięki tej funkcji użytkownik może dowiedzieć się z raportu dotyczącego transmisji, które faksy zostały wysłane.<br>Pierwsza strona faksu przekształcana jest w plik obrazu drukowany w raporcie dotyczącym transmisji, dzięki czemu użytkownicy widzą, które faksy zostały wysłane.<br>Niemniej jednak wysyłając faks nie można używać tej funkcji bez zapisania danych w pamięci. |

## Odbieranie

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **Tryb odb.** | Umożliwia wybór domyślnego trybu odbierania faksów. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wysyłania faksów w każdym trybie, patrz temat „Zmiana trybów odbierania” na stronie 104. |
| **Licz.syg. odb.** | Można określić liczbę dzwonków emitowanych przez urządzenie przed odebraniem przez nie połączenia przychodzącego. |
| **Naz.stemp.odb.** | Ta opcja umożliwia automatyczne drukowanie numeru strony oraz daty i godziny odbioru na dole każdej strony odebranego faksu. |
| **Kod rozp. odb.** | Ten kod umożliwia zainicjowanie odbioru faksu z telefonu wewnętrznego podłączonego do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Należy go wprowadzić po podniesieniu słuchawki telefonu zewnętrznego i usłyszeniu sygnału faksu. Fabrycznie jest on ustawiony na *9*. |
| **Autom. zmniej.** | W przypadku odbierania faksu zawierającego strony o długości równej lub przekraczającej długość papieru włożonego do zasobnika urządzenie może zmniejszyć rozmiar oryginału, aby pasował on do rozmiaru włożonego papieru. Funkcję tę należy włączyć, jeśli rozmiar przychodzącej strony ma być automatycznie zmniejszany.<br>Jeśli funkcja ta jest ustawiona na **Wył.**, urządzenie nie może zmniejszyć oryginału, aby mieścił się na jednej stronie. Oryginał zostanie podzielony i wydrukowany w rzeczywistych rozmiarach na odpowiedniej liczbie stron. |
| | W przypadku odbierania faksu zawierającego strony takiej samej długości jak papier w urządzeniu lub dłuższe można ustawić urządzenie tak, aby odrzucało określoną długość na końcu odbieranego faksu. Urządzenie wydrukuje odebrany faks na odpowiedniej liczbie kartek papieru bez danych, które znalazły się na odrzuconej części.<br>W przypadku odbierania faksu zawierającego strony o formacie większym niż format papieru w urządzeniu i włączenia funkcji **Autom. zmniej.** urządzenie dostosuje rozmiar odbieranego faksu do załadowanego papieru bez odrzucania jakichkolwiek danych. |
| **Kon. faks.-sm.** | W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne. Funkcji tej należy użyć, jeśli system nie akceptuje faksów wysłanych ze zdalnych stacji, których numery są zapisane w pamięci jako numery faksów wysyłających niechciane faksy. Ta funkcja jest przydatna w przypadku blokowania wszelkich niechcianych faksów.<br>W przypadku włączenia tej funkcji można uzyskać dostęp do następujących opcji w celu ustawienia numerów niechcianych faksów.<br>• **Dodaj**: umożliwia skonfigurowanie maksymalnie 10 numerów faksów.<br>• **Usun**: umożliwia usunięcie wybranych numerów niechcianych faksów. Wybranie opcji **Usun wszystkie** umożliwia usunięcie wszystkich numerów niechcianych faksów. |
| **Tryb DRPD** | Ten tryb umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń do kilku różnych numerów telefonów. W tym menu można ustawić funkcję rozpoznawania wzorów dzwonków połączeń które będą odbierane. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tej funkcji, patrz „Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 105. |

## Zmień domyślne

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **Rozdzielczość** | Zmiana rozdzielczości ma wpływ na wygląd odbieranego dokumentu.<br>• **Standardowa**: oryginały ze znakami normalnego rozmiaru.<br>• **Dokladna**: oryginały zawierające małe znaki lub cienkie linie albo oryginały wydrukowane na drukarce igłowej.<br>• **B. dokladna**: oryginały zawierające bardzo drobne szczegóły. Tryb **B. dokladna** jest włączany tylko wtedy, gdy urządzenie, z którym nawiązywana jest komunikacja, również obsługuje taką rozdzielczość.<br>• W przypadku transmisji pamięci tryb **B. dokladna** nie jest dostępny. Ustawienie rozdzielczości zostanie automatycznie zmienione na **Dokladna**.<br>• Jeśli w urządzeniu ustawiona jest rozdzielczość **B. dokladna**, a faks odbierający nie obsługuje rozdzielczości Bardzo wysoka, urządzenie będzie transmitować faks z użyciem najwyższego trybu rozdzielczości obsługiwanego przez faks odbierający.<br>• **Faks ze zdj.**: oryginały zawierające odcienie szarości lub zdjęcia. |
| **Zaciemnienie** | Można ustawić domyślny tryb kontrastu, aby wysyłać jaśniejsze lub ciemniejsze oryginały. |
| **Rozmiar skan.** | Możesz wybrać rozmiar oryginału. |

### Raport automatyczny

Urządzenie można ustawić tak, aby drukowało raport zawierający szczegółowe informacje o ostatnich 50 operacjach komunikacji, łącznie z godzinami i datami.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat „Automatyczne drukowanie raportu wysłanych faksów” na stronie 110.

## Konfiguracja kopiowania

### Zmiana opcji konfiguracji kopiowania

Można wstępnie ustawić niektóre opcje kopiowania.

1. Procedura zależy od modelu.
   - W modelach CLX-318x(K), CLX-318xN(K) i CLX-318xW(K)K naciśnij na panelu sterowania przycisk **Menu**.
   - W modelach CLX-318xFN i CLX-318xFW naciśnij na panelu sterowania najpierw przycisk (Kopiowanie), a następnie przycisk **Menu**.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. kop.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Zmień domyślne**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji konfiguracji kopiowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Jeśli to konieczne, ponownie wykonaj czynności opisane w punktach od 4 do 6.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

### Zmień domyślne

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **Rozmiar skan.** | Możesz wybrać rozmiar oryginału. |
| **Kopie** | Liczbę kopii można wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej. |
| **Sort. kopii** | Można ustawić urządzenie, aby sortowane były zadania kopiowania.<br>Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat „Wybór sposobu drukowania kopii” na stronie 90. |
| **Zmn./powieksz** | Pomniejsz lub powiększ rozmiar kopiowanego obrazu. |
| **Zaciemnienie** | Dostosuj poziom jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy. |
| **Typ oryginału** | Zwiększ jakość kopiowania przez wybór typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania. |
| **Kopia Eco** | Przy użyciu tej opcji możesz zmniejszyć zużycie toneru i papieru. |

## Drukowanie raportu

Można wydrukować między innymi informacje o konfiguracji urządzenia lub listę czcionek itp.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Raport**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego raportu lub listy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Aby wydrukować wszystkie raporty i listy, wybierz pozycję **Wsz. raporty**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić wydruk.

   Wybrane informacje zostaną wydrukowane.

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **Wsz. raporty** | Możesz wydrukować raporty i listy dotyczące wszystkich opcji. |
| **Konfiguracja** | Ta lista przedstawia stan opcji, które może wybrać użytkownik. Listę tę można wydrukować w celu potwierdzenia zmian ustawień. |
| **Info.mat.eksp.** | Ta lista pokazuje bieżący stan materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu. |
| **Ksiazka adr.** | Ta lista pokazuje wszystkie numery faksów aktualnie zapisane w pamięci urządzenia. |
| **Rap. wyslanych** | Ten raport zawiera numer faksu, liczbę stron, czas, jaki upłynął dla danego zadania, tryb komunikacji oraz wynik komunikacji.<br>Można ustawić urządzenie na automatyczne drukowanie raportu potwierdzeń transmisji po każdym zadaniu faksowania (patrz „Wysyłanie” na stronie 114). |
| **Rap. wysylania** | Ten raport zawiera informacje dotyczące ostatnio wysłanych faksów.<br>Można ustawić urządzenie, aby automatycznie drukowało ten raport co 50 połączeń (patrz „Wysyłanie” na stronie 114). |
| **Rap. odb.faksu** | Ten raport zawiera informacje dotyczące ostatnio odebranych faksów. |
| **Zaplan.zadania** | Na tej liście znajdują się dokumenty aktualnie zapisane jako opóźnione faksy wraz z czasem rozpoczęcia i typem każdej operacji. |
| **Rap. faks-sm.** | Na tej liście znajdują się numery faksów określonych jako niepożądane. Aby dodać lub usunąć numery z listy, należy przejść do menu **Kon. faks.-sm.** (patrz „Odbieranie” na stronie 115). |
| **Inf. o sieci** | Na tej liście znajdują się informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia. |
| **Lista uw.uzytk** | Na tej liście znajdują się autoryzowani użytkownicy, którzy mogą korzystać z funkcji poczty elektronicznej. |
| **Lista czc. PCL** | Na tej liście znajdują się wszystkie czcionki PCL dostępne aktualnie na urządzeniu. |
| **Opcja faksu** | Ta lista przedstawia stan opcji dotyczących faksu, które może wybrać użytkownik. Listę tę można wydrukować w celu potwierdzenia zmian po zmianie ustawień faksu. |

Informacje dotyczące stanu urządzenia można także drukować i przeglądać, korzystając z programu SyncThru™ Web Service. W tym celu należy otworzyć przeglądarkę internetową na komputerze podłączonym do sieci i wpisać adres IP urządzenia. Kiedy zostanie otwarta usługa SyncThru™ Web Service, kliknij kolejno **Informacje** > **Drukuj informacje**.

## Czyszczenie pamięci

Można selektywnie usuwać informacje przechowywane w pamięci urządzenia.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Wyczyść ustaw.**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia pozycji, którą chcesz wyczyścić, a następnie naciśnij **OK**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić usunięcie.
6. Powtórz czynności 4 – 5, aby usunąć inny element.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **Wszystkie ust.** | Usuwa wszystkie dane zapisane w pamięci i przywraca fabryczne ustawienia wszystkich ustawień. |
| **Konfig. faksu** | Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji faksu. |
| **Konfig. kop.** | Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji kopiowania. |
| **Konfig. skan.** | Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji skanowania. |
| **Konfig. syst.** | Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji systemowych. |
| **Konfig. sieci** | Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji sieciowych. |
| **Ksiazka adr.** | Usuwa wszystkie wpisy numery faksów zapisane w pamięci. |
| **Rap. wysylania** | Usuwa wszystkie informacje o wysłanych faksach. |
| **Rap. odb.faksu** | Usuwa wszystkie informacje o odebranych faksach. |

## Sieć (tylko modele CLX-318xN(K)/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Można skonfigurować funkcje sieciowe urządzenia, korzystając z wyświetlacza ekranu urządzenia. Przed wykonaniem tych czynności należy uzyskać ważne informacje dotyczące typu protokołów sieciowych i używanego systemu komputerowego. W przypadku braku pewności co do ustawień należy w celu dokonania konfiguracji urządzenia w sieci skontaktować się z administratorem sieci.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Siec**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Jeśli to konieczne, ponownie wykonaj czynności opisane w punktach od 3 do 4.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

| Opcja | Opis |
|---|---|
| **TCP/IP** | Wybieranie odpowiedniego protokołu i konfigurowanie parametrów korzystania ze środowiska sieciowego.<br>Można ustawić wiele parametrów. Dlatego jeżeli nie masz pewności co do znaczenia parametrów, pozostaw bieżące ustawienia lub skonsultuj się z administratorem sieci. |
| **TCP/IP (IPv6)** | Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „Konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 52). |
| **Szyb. Ethernet** | Konfigurowanie szybkości transmisji sieci. |
| **Bezprzewodowy** | Wybierz tę opcję, aby użyć sieci bezprzewodowej (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej (tylko modele CLX-318xFW/ CLX-318xW(K)K)” na stronie 54). |
| **Wyczyść ustaw.** | Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych. |
| **Inf. o sieci** | Na tej liście znajdują się informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia. |

## Przegląd menu

Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji. Aby uzyskać dostęp do menu, należy nacisnąć przycisk **Menu**.

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

| Części | Opcja |
|---|---|
| **Funk. faksu**[b] | **Zaciemnienie**<br>**Rozdzielczość**<br>**Rozmiar skan.**<br>**Wysyl.do wielu**<br>**Wysyl. opozn.**<br>**Wysyl.prioryt.**<br>**Przekazanie**<br>**Bezp. odbier.**<br>**Dodaj strone**<br>**Anuluj zadanie** |
| **Konfig. faksu**[b] | **Wysylanie**<br>    **Licz.powt.wyb.**<br>    **War. wyb. pon.**<br>    **Prefiks wyb.**<br>    **Tryb ECM**<br>    **Rap. wyslanych**<br>    **Obr. potw.odb.**<br>**Odbieranie**<br>    **Tryb odb.**<br>    **Licz.syg. odb.**<br>    **Naz.stemp.odb.**<br>    **Kod rozp. odb.**<br>    **Autom. zmniej.**<br>    **Odrzuc rozmiar**<br>    **Kon. faks.-sm.**<br>    **Tryb DRPD**<br>**Zmień domyślne**<br>    **Rozdzielczość**<br>    **Zaciemnienie**<br>    **Rozmiar skan.**<br>**Raport autom.** |
| **Funk. kopiow.** | **Rozmiar skan.**<br>**Zmn./powieksz**<br>**Zaciemnienie**<br>**Typ oryginału**<br>**Układ**<br>**Dostosuj tło**<br>**Polep. szar.**<br>**Kopia Eco** |

| Części | Opcja |
|---|---|
| **Konfig. kop.** | **Zmień domyślne**<br>**Rozmiar skan.**<br>**Kopie**<br>**Sort. kopii**<br>**Zmn./powieksz**<br>**Zaciemnienie**<br>**Typ oryginału**<br>**Kopia Eco**[a] |
| **Funkcja skan.** | **Funkcja USB**<br>**Rozmiar skan.**<br>**Typ oryginału**<br>**Rozdzielczość**<br>**Kolor skan.**<br>**Format skan.**<br>**Funkcja e-mail**<br>**Rozmiar skan.**<br>**Typ oryginału**<br>**Rozdzielczość**<br>**Kolor skan.** |

| Części | Opcja |
| --- | --- |
| Konfig. skan. | Zmień domyślne<br>USB - domyslny<br>E-mail - dom. |
| Konfig. syst. | Konfig.urzadz.<br>ID urzadzenia<br>Nr faksu[b]<br>Data i czas[b]<br>Tryb zegara[b]<br>Język<br>Tryb domyslny<br>Oszcz. energii<br>Limit czasu<br>Korekta wys.<br>Autom. kontyn.<br>Importuj ust.<br>Eksportuj ust.<br>Konfig. pap.<br>Format papieru<br>Typ papieru<br>Dźwięk/Głośn.<br>Dźwięk klaw.<br>Dźwięk alarmu<br>Glosnik[b]<br>Dzwonek[b]<br>Raport<br>Wsz. raporty<br>Konfiguracja<br>Info.mat.eksp.<br>Ksiazka adr.[b]<br>Rap. wyslanych[b]<br>Rap. wysylania[b]<br>Rap. odb.faksu[b]<br>Zaplan.zadania[b]<br>Rap. faks-sm.[b]<br>Inf. o sieci[c]<br>Lista uw.uzytk[c]<br>Lista czc. PCL<br>Opcja faksu[b]<br>Konserwacja<br>Mat. ekspl.<br>Kolor<br>Numer seryjny<br>Wyczyść ustaw.<br>Wszystkie ust.<br>Konfig. faksu[b]<br>Konfig. kop.<br>Konfig. skan.<br>Konfig. syst.<br>Konfig. sieci[c]<br>Ksiazka adr.[b]<br>Rap. wysylania[b]<br>Rap. odb.faksu[b] |

| Części | Opcja |
| --- | --- |
| Siec[c] | TCP/IP<br>DHCP<br>BOOTP<br>Statyczny<br>TCP/IP (IPv6)<br>Wlacz IPv6<br>Konfig. DHCPv6<br>Szyb. Ethernet<br>Auto<br>10M poldupl.<br>10M pel.dupl.<br>100M poldupl.<br>100M pel.dupl<br>Bezprzewodowy[d]<br>Ustaw. WPS<br>Ustaw. WLAN<br>WLAN - Domys.<br>Sygnał WLAN<br>Wyczyść ustaw.<br>Inf. o sieci |

a. tylko modele CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN

b. tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW

c. tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K

d. tylko modele CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW

# Narzędzia do zarządzania

W tym rozdziale opisano narzędzia do zarządzania pomocne w pełnym wykorzystaniu możliwości urządzenia.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Wprowadzenie do użytecznych narzędzi do zarządzania
- Używanie funkcji SyncThru™ Web Service (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Korzystanie z programu Smart Panel
- SmarThru
- Korzystanie z programu Linux Unified Driver Configurator

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.
(Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 31.)

## Wprowadzenie do użytecznych narzędzi do zarządzania

Opisane niżej programy umożliwiają wygodne korzystanie z urządzenia.


- „Używanie funkcji SyncThru™ Web Service (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)” na stronie 121
- „Korzystanie z programu Smart Panel” na stronie 122
- „SmarThru” na stronie 123
- „Korzystanie z programu Linux Unified Driver Configurator” na stronie 124


## Używanie funkcji SyncThru™ Web Service (tylko modele CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/ CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Do korzystania z programu SyncThru™ Web Service wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0.

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i zostały prawidłowo ustawione parametry sieci TCP/IP, można zarządzać urządzeniem za pomocą oferowanej przez firmę usługi SyncThru™ Web Service, czyli wbudowanego serwera internetowego. Program SyncThru™ Web Service służy do następujących celów:

- przeglądanie informacji o urządzeniu i sprawdzanie jego bieżącego stanu;
- zmiana parametrów protokołu TCP/IP i konfigurowanie innych parametrów sieciowych;
- zmiana właściwości drukarki;
- Konfigurowanie powiadomień e-mail informujących użytkownika o stanie urządzenia.
- uzyskiwania pomocy dotyczącej korzystania z urządzenia.

### Uzyskiwanie dostępu do programu SyncThru™ Web Service

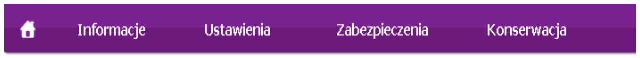
1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.
   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

### Logowanie do programu SyncThru™ Web Service

Przed ustawieniem opcji programu SyncThru™ Web Service należy zalogować się jako administrator. Z programu SyncThru™ Web Service można korzystać bez logowanie, ale w takim przypadku dostęp do kart **Ustawienia** i **Zabezpieczenia** będzie niemożliwy.

1. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
   Zostanie wyświetlona strona logowania.
2. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
   Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło.
   - **ID: admin**
   - **Hasło: sec00000**

### Program SyncThru™ Web Service – przegląd




W zależności od używanego modelu urządzenia niektóre karty mogą nie być wyświetlane.

#### Karta Informacje

ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Można sprawdzić na przykład, ile toneru pozostało. Można również wydrukować raporty, np. raport błędów itd.

- **Aktywne alerty:** Ta pozycja umożliwia sprawdzanie alarmów urządzenia oraz ich ważności.
- **Materiały:** Ta pozycja umożliwia sprawdzenie liczby wydrukowanych stron oraz ilości toneru pozostałego w kasecie.
- **Liczniki uzycia:** Ta pozycja pozwala sprawdzić, jakie jest obciążenie urządzenia pracą w rozbiciu na typy wydruków: jednostronne lub dwustronne.
- **Bieżące ustawienia:** Ta pozycja umożliwia sprawdzanie informacje o stanie urządzenia i sieci.
- **Drukuj informacje:** Ta pozycja umożliwia drukowanie raportów, np. raportów systemowych, adresów e-mail i raportów czcionek.

#### Karta Ustawienia

Ta karta umożliwia ustawienie opcji konfiguracji dostępnych w urządzeniu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **Karta Ustawienia urządzenia:** Umożliwia ustawienie opcji dostępnych w urządzeniu.
  - **System:** Umożliwia ustawienie opcji dotyczących używanego urządzenia.
  - **Drukarka:** Umożliwia ustawienie opcji dotyczących zadań drukowania.

- **Powiadomienie e-mail:** Umożliwia ustawienie opcji powiadamiania przez e-mail oraz adresów e-mail, na które mają być wysyłane powiadomienia.

• **Karta Ustawienia sieciowe:** Umożliwia przeglądanie i zmianę ustawień środowiska sieciowego. Można również ustawić takie opcje, jak TCP/IP, protokoły sieciowe itp.
  - **SNMP:** Umożliwia wymianę informacji obsługowych między urządzeniami sieciowymi z wykorzystaniem protokołu SNMP.
  - **Serwer poczty wychodzącej SMTP:** Umożliwia określenie serwera wychodzącej poczty e-mail.
  - **Przywróć ustawienia domyślne:** Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień sieciowych.

### Karta Zabezpieczenia

Ta karta umożliwia ustawienie informacji bezpieczeństwa systemu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **Zabezpieczenia komputera:** Umożliwia określenie informacji dotyczących administratora systemu. Można także włączać lub wyłączać funkcje urządzenia.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Umożliwia określenie ustawień protokołów HTTP, IPSec, filtrowania IPv4/IPv6, protokołu 802.1x i serwerów uwierzytelniania.

### Karta Konserwacja

Ta karta umożliwia konserwację urządzenia poprzez aktualizację oprogramowania układowego i ustawienie informacji kontaktowych do wysyłania poczty elektronicznej. Po wybraniu menu **Łącze** można również połączyć się z witryną Samsung lub pobrać sterowniki.

- **Aktualizacja oprogramowania systemowego:** Umożliwia aktualizację oprogramowania układowego urządzenia.
- **Informacje kontaktowe:** Umożliwia wyświetlenie informacji kontaktowych.
- **Łącze:** Umożliwia wyświetlenie łączy do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.

## Konfiguracja powiadomienia e-mail

Włączenie tej opcji umożliwia odbieranie wiadomości e-mail z informacjami o stanie urządzenia. Dzięki ustawieniu takich informacji, jak adres IP, nazwa hosta, adres e-mail i dane serwera SMTP, informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby. Z tej opcji może częściej korzystać administrator urządzenia.

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer w systemie Windows.
   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.
3. Z karty **Ustawienia** wybierz kolejno **Ustawienia urządzenia** > **Powiadomienie e-mail**.

   Jeżeli nie skonfigurowano wcześniej środowiska serwera poczty wychodzącej, należy przejść do obszaru **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Serwer poczty wychodzącej SMTP**, aby skonfigurować środowisko sieciowe przed wysłaniem powiadomienia e-mail.

4. Zaznacz pole **Włącz** znajdujące się obok opcji **Powiadomienie e-mail**.
5. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać użytkownika korzystającego z powiadomienia e-mail.
   Określ imię i nazwisko odbiorcy oraz adres(-y) e-mail, razem z elementami powiadomienia, o których chcesz otrzymywać informacje.
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

   Jeśli włączona jest zapora internetowa, wiadomość e-mail może nie zostać wysłana prawidłowo. W takiej sytuacji należy skontaktować się z administratorem sieci.

## Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

Ustaw informacje dotyczące administratora systemu. To ustawienie jest niezbędne do używania opcji powiadomienia e-mail.

1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer w systemie Windows.
   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.
3. Z karty **Zabezpieczenia** wybierz kolejno **Zabezpieczenia komputera** > **Administrator systemu**.
4. Wprowadź imię i nazwisko administratora, numer telefonu, lokalizację i adres e-mail.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

# Korzystanie z programu Smart Panel

Smart Panel to program, który monitoruje pracę urządzenia i informuje o jego stanie, a także umożliwia dostosowanie jego ustawień. Zarówno w przypadku Windows, jak i Mac OS program Smart Panel  jest instalowany automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia. W przypadku systemu Linux program Smart Panel można pobrać z witryny firmy Samsung i zainstalować go (patrz „Instalowanie programu SmartPanel” na stronie 45).

Do korzystania z tego programu wymagane są następujące parametry systemowe:

- Windows. Należy sprawdzić, czy procesor, pamięć RAM i dysk twardy komputera spełniają lub przewyższają wymagania (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 42).
- Mac OS X 10.3 lub nowszy. Należy sprawdzić, czy procesor, pamięć RAM i dysk twardy komputera spełniają lub przewyższają wymagania (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 42).
- Linux. Należy sprawdzić, czy procesor, pamięć RAM i dysk twardy komputera spełniają lub przewyższają wymagania (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 42).
- Do odtwarzania animacji flash w systemie pomocy HTML wymagana jest przeglądarka Internet Explorer w wersji 5.0 lub nowszej.

Aby dowiedzieć się, jaki masz dokładnie model urządzenia, przejrzyj załączoną płytę CD z oprogramowaniem.

## Opis okna Smart Panel

W programie Smart Panel można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy.

Program Smart Panel można też uruchomić ręcznie. W tym celu kliknij dwukrotnie ikonę Smart Panel na pasku narzędzi Windows (w systemie Windows) lub w obszarze powiadamiania (w systemie Linux). Możesz także kliknąć ją na pasku stanu (w systemie Mac OS X).

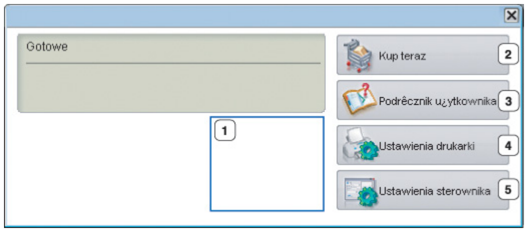
| | | |
|---|---|---|
| Windows |  | W systemie Windows dwukrotnie kliknij tę ikonę. |
| Macintosh |  | W systemie Mac OS X kliknij tę ikonę jeden raz. |
| Linux |  | W systemie Linux kliknij tę ikonę. |

W systemie Windows można uruchomić program z menu **Start**, wybierając opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **nazwa sterownika drukarki** > **Smart Panel**.

- Jeśli zainstalowano więcej niż jedno urządzenie firmy Samsung, najpierw należy wybrać ten model urządzenia, z którym ma być używany program Smart Panel.

  Prawym przyciskiem myszy (w systemach Windows i Linux) lub przyciskiem myszy (w systemie Mac OS X) kliknij ikonę programu Smart Panel i wybierz urządzenie.
- Okno Smart Panel i jego zawartość przedstawione w tym podręczniku użytkownika mogą różnić się w zależności od urządzenia i stosowanego systemu operacyjnego.

Program Smart Panel wyświetla bieżący stan urządzenia, szacowany poziom toneru we wszystkich kasetach i szereg innych informacji. Umożliwia także zmianę ustawień.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Poziom toneru** | Możesz sprawdzić poziom tonera w każdej kasecie. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji. |
| 2 | **Kup teraz** | Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu. |
| 3 | **Podręcznik użytkownika** | Umożliwia wyświetlenie Podręcznika użytkownika.<br>W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk zmieni się na **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to otwieranie części zawierającej rozwiązania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika. |
| 4 | **Ustawienia drukarki** | Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień urządzenia w oknie **Program do ustawiania opcji drukarki**. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.<br>Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, okno **SyncThru™ Web Service** zostanie wyświetlone zamiast okna **Program do ustawiania opcji drukarki**. |
| 5 | **Ustawienia sterownika** | Umożliwia ustawienie wszystkich niezbędnych opcji urządzenia w oknie **Preferencje drukowania**. Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie Windows (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79). |

## Zmiana ustawień programu Smart Panel

Prawym przyciskiem myszy (w systemach Windows i Linux) lub przyciskiem myszy (w Mac OS X) kliknij ikonę programu Smart Panel i wybierz **Opcje**. Wybierz wymagane ustawienia w oknie **Opcje**.

# SmarThru

Dostarczony dysk CD z oprogramowaniem zawiera program SmarThru. Program SmarThru oferuje wygodne funkcje umożliwiające korzystanie z urządzenia.

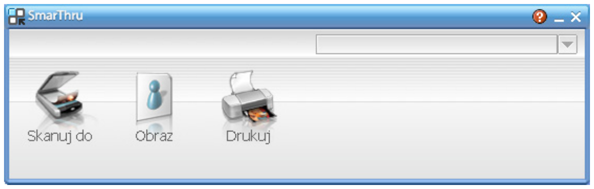
## Uruchamianie programu SmarThru

Aby uruchomić program SmarThru, wykonaj poniższe kroki.

1. Upewnij się, że urządzenie i komputer są włączone oraz prawidłowo połączone ze sobą.
2. Po zainstalowaniu oprogramowania SmarThru na pulpicie zostanie umieszczona ikona SmarThru.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę SmarThru.




4. Zostanie wyświetlone okno SmarThru.




- **Skanuj do**: umożliwia skanowanie obrazu i zapisanie go w programie lub folderze, wysłanie w postaci wiadomości e-mail lub opublikowanie go na witrynie internetowej.
- **Obraz**: umożliwia edycję obrazu zapisanego wcześniej w pliku graficznym i wysłanie go do wybranego programu lub folderu, wysłanie w postaci wiadomości e-mail lub opublikowanie go na witrynie internetowej.
- **Drukuj**: umożliwia wydrukowanie zapisanych obrazów. Jeśli urządzenie obsługuje taką opcję, można wykonać wydruk czarno-biały lub kolorowy, jak również dostosować ustawienia wydruku.

Aby uzyskać więcej informacji na temat SmarThru, kliknij  w prawym górnym rogu okna. Zostanie otwarte okno SmarThru, umożliwiające przeglądanie na ekranie pomocy programu SmarThru.

Aby odinstalować program SmarThru, wykonaj poniższe czynności. Przed rozpoczęciem odinstalowywania należy się upewnić, że wszystkie aplikacje są zamknięte.

a) W menu **Start** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
b) Wybierz pozycje **Samsung Printers** > **SmarThru 4** > **Odinstaluj aplikację SmarThru 4**.
c) Po przeczytaniu wyświetlonego na komputerze monitu o potwierdzenie kliknij przycisk **OK**.
d) Kliknij przycisk **Zakończ**.

## Korzystanie z programu Linux Unified Driver Configurator

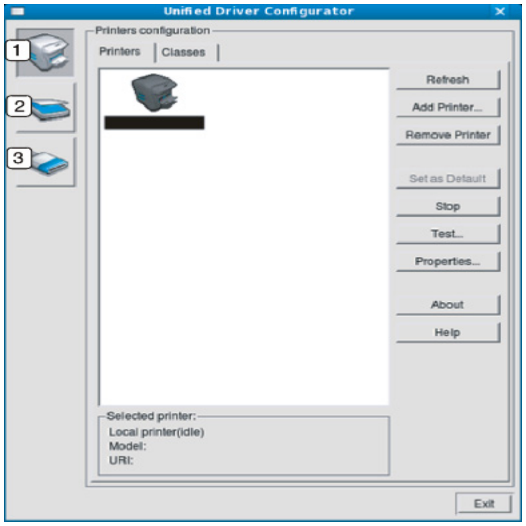
Program Unified Driver Configurator jest narzędziem służącym głównie do konfigurowania urządzeń wielofunkcyjnych. Do korzystania z narzędzia Unified Driver Configurator konieczna jest instalacja sterownika Unified Linux Driver (patrz „Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver” na stronie 45).

Po zainstalowaniu sterownika w systemie Linux ikona pakietu Unified Driver Configurator zostanie utworzona automatycznie na pulpicie.

### Otwieranie programu Unified Driver Configurator

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator** znajdującą się na pulpicie.

   Można również kliknąć ikonę menu **Startup** i wybrać kolejno opcje **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.
2. Aby przejść do okna konfiguracji danego modułu, należy kliknąć odpowiednie przyciski po lewej stronie.




1. **Printers Configuration**
2. **Scanners Configuration**
3. **Ports Configuration**

Aby skorzystać z pomocy ekranowej, kliknij przycisk **Help**.

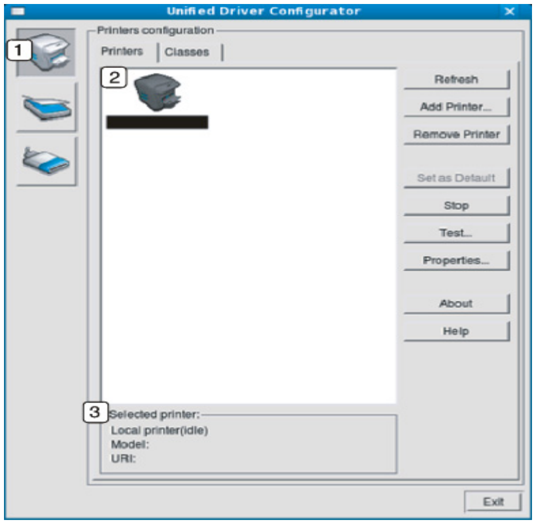
3. Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć program Unified Driver Configurator.

### Okno Printers configuration

Menu **Printers configuration** ma dwie karty: **Printers** i **Classes**.

#### Karta Printers

Klikając przycisk z ikoną urządzenia z lewej strony okna programu Unified Driver Configurator, można wyświetlić bieżącą konfigurację drukarki systemowej.



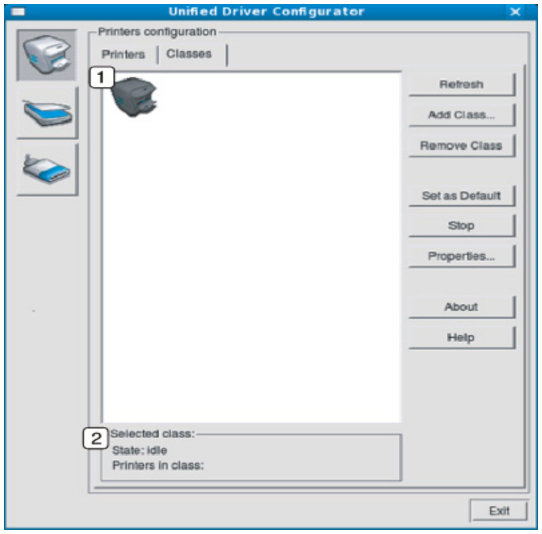

| | |
|---|---|
| 1 | Przełącza do opcji **Printers configuration**. |
| 2 | Wyświetla wszystkie zainstalowane urządzenia. |
| 3 | Wyświetla stan, nazwę modelu i adres URL urządzenia. |

Dostępne są następujące przyciski sterujące drukarką:

- **Refresh:** odświeża listę dostępnych urządzeń.
- **Add Printer:** umożliwia dodanie nowych urządzeń.
- **Remove Printer:** usuwa wybrane urządzenie.
- **Set as Default:** ustawia wybrane urządzenie jako domyślne.
- **Stop/Start:** zatrzymuje/uruchamia urządzenie.
- **Test:** umożliwia wydruk strony testowej w celu sprawdzenia, czy urządzenie działa poprawnie.
- **Properties:** umożliwia przeglądanie i zmianę właściwości drukarki.

### Karta Classes

Na karcie **Classes** wyświetlana jest lista dostępnych klas urządzeń.

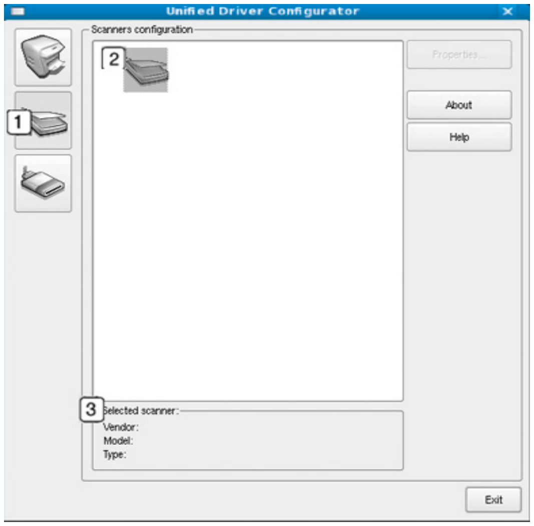



| | |
|---|---|
| 1 | Wyświetla wszystkie klasy urządzeń. |
| 2 | Wyświetla stan klasy i liczbę urządzeń w tej klasie. |

- **Refresh:** odświeża listę klas.
- **Add Class:** umożliwia dodanie nowej klasy urządzeń.
- **Remove Class:** usuwa wybraną klasę urządzeń.

## Scanners configuration

W tym oknie można monitorować działanie skanerów, wyświetlać listę zainstalowanych urządzeń Samsung, zmieniać właściwości urządzeń i skanować obrazy.

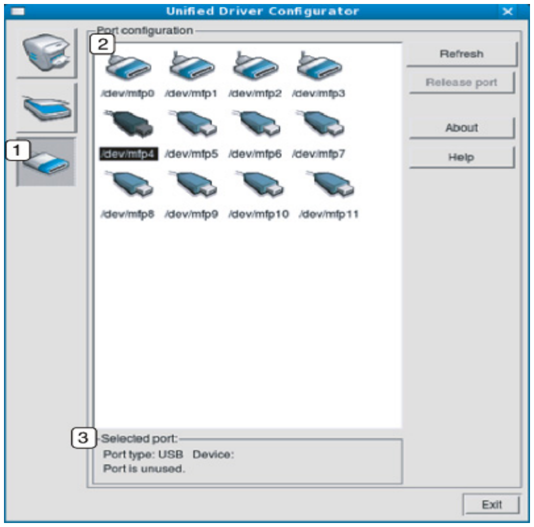



| | |
|---|---|
| 1 | Przełącza do opcji **Scanners configuration**. |
| 2 | Wyświetla wszystkie zainstalowane skanery. |
| 3 | Wyświetla producenta, nazwę modelu i typ skanera. |

- **Properties:** umożliwia zmianę właściwości skanowania i rozpoczęcie skanowania dokumentu.

## Ports configuration

W tym oknie można wyświetlać listę dostępnych portów, sprawdzać ich stan oraz zwalniać porty, które zostały zablokowane jako zajęte w momencie, kiedy proces nadrzędny został przerwany.




| | |
|---|---|
| 1 | Przełącza do opcji **Ports configuration**. |
| 2 | Wyświetla wszystkie dostępne porty. |
| 3 | Wyświetla rodzaj portu, urządzenie podłączone do tego portu oraz stan. |

- **Refresh:** odświeża listę dostępnych portów.
- **Release port:** zwalnia wybrany port.

### Udostępnianie portów dla drukarek i skanerów

Urządzenie można podłączyć do hosta za pośrednictwem portu równoległego lub portu USB. Ponieważ urządzenie wielofunkcyjne zawiera w sobie więcej niż jedno urządzenie (drukarkę i skaner), istnieje konieczność ustawienia właściwego dostępu aplikacji „klienckich” do tych urządzeń przez jeden port wejścia/wyjścia.

Pakiet sterowników Unified Linux Driver zapewnia odpowiedni mechanizm udostępniania portów, który jest używany przez sterowniki drukarek i skanerów firmy Samsung. Komunikacja sterownika z odpowiednimi urządzeniami odbywa się przez tzw. porty urządzenia. Bieżący stan dowolnego portu urządzenia można sprawdzać w oknie **Ports configuration**. Udostępnianie portów zapobiega dostępowi do jednego bloku urządzenia wielofunkcyjnego, gdy jednocześnie w użyciu jest drugi blok tego urządzenia.

Podczas instalowania nowego urządzenia w systemie zdecydowanie zaleca się korzystanie z programu Unified Driver Configurator. W tym przypadku należy wybrać port wejścia/wyjścia dla nowego urządzenia. Ten wybór będzie zapewniać najbardziej odpowiednią konfigurację funkcjonalności urządzenia wielofunkcyjnego. Dla skanerów urządzenia wielofunkcyjnego porty wejścia/wyjścia są automatycznie wybierane przez sterowniki skanerów, więc właściwe ustawienia są stosowane domyślnie.

# Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące konserwacji urządzenia i kasety z tonerem.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Dopasowanie kontrastu kolorów
- Znajdowanie numeru seryjnego
- Czyszczenie urządzenia
- Przechowywanie kasety z tonerem
- Części do konserwacji
- Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

## Dopasowanie kontrastu kolorów

To menu pozwala na dopasowanie ustawień kolorów.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konserwacja**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Kolor** , i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Kolor niestan.**, i naciśnij **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego menu kolorów i naciśnij **OK**.

   Dla każdego koloru można oddzielnie ustawić kontrast. Opcja **Domyślny** umożliwia automatyczną optymalizację kontrastu. Opcja **Ręczna reg.** umożliwia ręczną regulację kontrastu kolorów dla każdej kasety z tonerem. Opcja **Domyślny** jest zalecana dla otrzymania najwyższej jakości koloru.

7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Jeśli urządzenie zostało przeniesione, zdecydowanie zaleca się ręczne ustawienie tego menu.

## Znajdowanie numeru seryjnego

W przypadku kontaktu z serwisem lub rejestracji użytkownika w witrynie internetowej firmy Samsung może być potrzebny numer seryjny urządzenia. Można go sprawdzić wykonując poniższe czynności.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konserwacja**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Numer seryjny**, i naciśnij **OK**.
5. Sprawdź numer seryjny urządzenia.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Czyszczenie urządzenia

Jeśli pojawiają się problemy z jakością wydruku lub jeżeli urządzenie jest eksploatowane w zakurzonym środowisku, należy je regularnie czyścić, aby zachować najlepszą jakość drukowania.

- Czyszczenie obudowy urządzenia za pomocą materiałów czyszczących zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych agresywnych substancji może powodować odbarwienie lub odkształcenie obudowy.
- Jeżeli urządzenie lub jego otoczenie jest zanieczyszczone tonerem, zaleca się wyczyszczenie go za pomocą tkaniny lub chusteczki zwilżonej wodą. W przypadku korzystania z odkurzacza należy pamiętać, że toner wzbija się w powietrze; wdychanie toneru może być szkodliwe dla zdrowia.

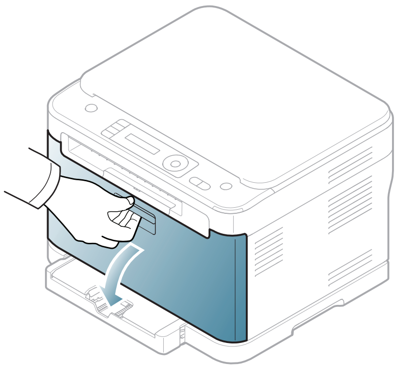
### Czyszczenie elementów zewnętrznych

Obudowę urządzenia należy czyścić miękką, nie pozostawiającą włókien tkaniną. Ściereczkę można lekko zwilżyć wodą, ale nie wolno pozwolić, aby woda kapała na urządzenie lub do jego wnętrza.

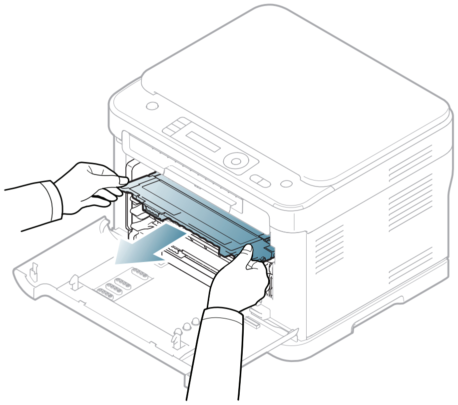
### Czyszczenie elementów wewnętrznych

Podczas procesu drukowania wewnątrz urządzenia może się zbierać papier, toner i cząsteczki kurzu. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki tonera lub smugi. Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.

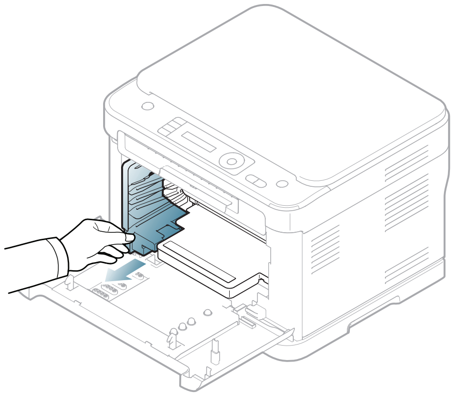
1. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie.
2. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednie drzwiczki.



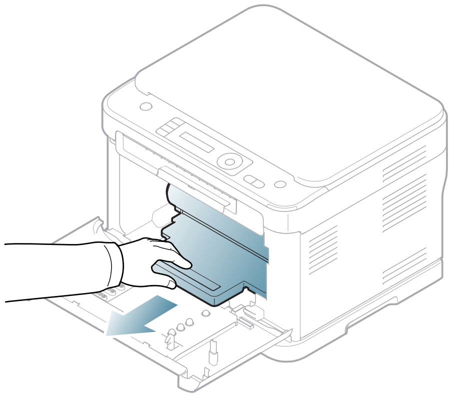
3. Chwyć uchwyty kaset z tonerem i pociągnij, aby wyciągnąć cztery kasety z urządzenia.



4. Wyciągnij pojemnik na zużyty toner z urządzenia za pomocą uchwytu.

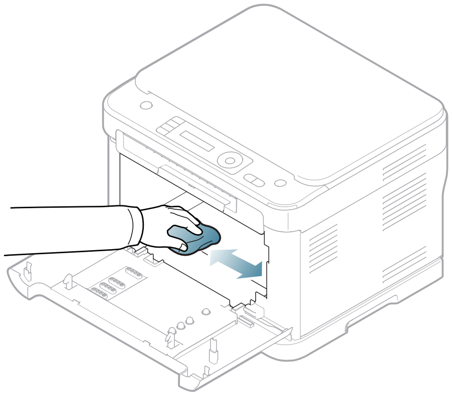


5. Wyciągnij zespół obrazowania z urządzenia, korzystając z rowka z przodu zespołu obrazowania.



Nie należy dotykać zielonej powierzchni bębna w zespole obrazowania. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.

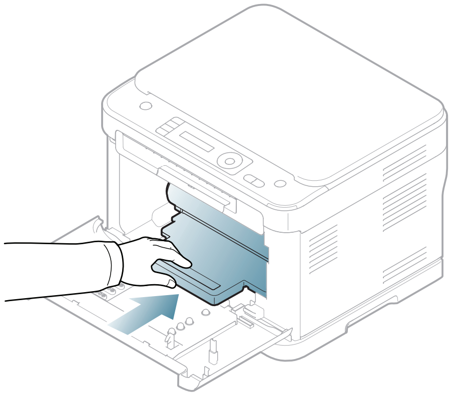
6. Za pomocą suchej, nie pozostawiającej włókien ściereczki zetrzyj kurz i rozsypany toner z obszarów kaset z tonerem i ich zagłębień.



- W przypadku wysypania toneru na odzież należy zetrzeć go suchą szmatką i zmyć zimną wodą. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie tonera na tkaninie.
- Jeśli urządzenie lub jego otoczenie zostało zabrudzone tonerem, zaleca się wyczyszczenie przy użyciu ściereczki lub papieru zwilżonego wodą. W przypadku użycia odkurzacza toner zostałby uniesiony w powietrze, co mogłoby być szkodliwe dla użytkownika.

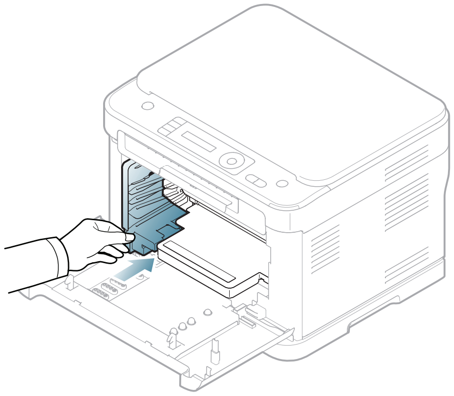
Po wyczyszczeniu urządzenia należy poczekać, aż całkowicie wyschnie.

7. Trzymając nowy zespół obrazowania za rowek z przodu, należy go wsunąć do urządzenia.

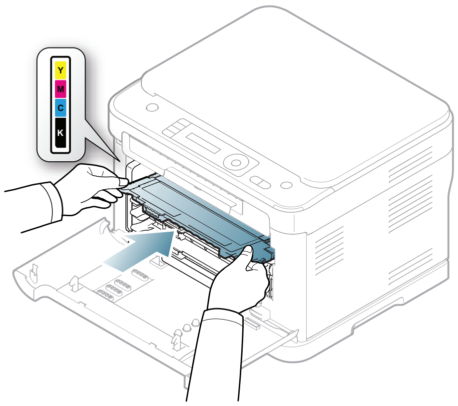


Nie należy dotykać zielonej powierzchni bębna w zespole obrazowania. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.

8. Włóż pojemnik na zużyty toner na miejsce, a następnie dociśnij go, aby upewnić się, że został prawidłowo zamocowany.



9. Wsuń cztery kasety z tonerem z powrotem do urządzenia.




10. Załóż z powrotem wszystkie pokrywy urządzenia i zamknij drzwiczki przednie.

    Jeśli przednie drzwiczki nie zostaną całkowicie zamknięte, urządzenie nie będzie działać.

11. Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.

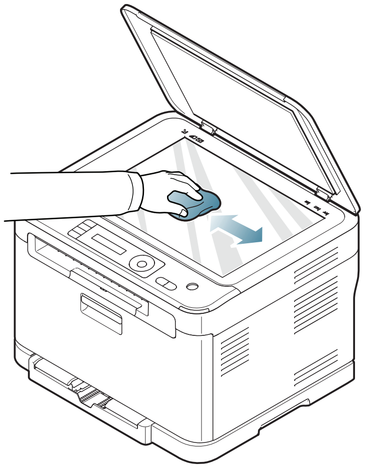
## Czyszczenie modułu skanera

Utrzymywanie modułu skanera w czystości pomaga zapewnić najlepszą jakość kopii. Najlepiej jest czyścić moduł skanera na początku każdego dnia i w razie potrzeby w ciągu dnia.

Procedura zależy od modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.

Poniższa procedura jest przeznaczona dla modeli CLX-318x(K), CLX-318xN(K) i CLX-318xW(K)K.

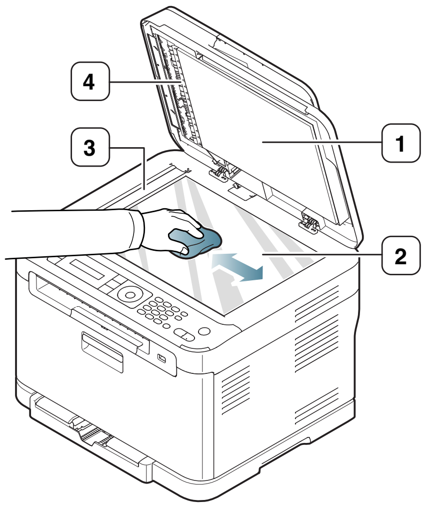
1. Delikatnie zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę lub ręcznik papierowy wodą.
2. Otwórz pokrywę skanera.
3. Przecieraj powierzchnię płyty szklanej, aż będzie czysta i sucha.



4. Przetrzyj wewnętrzną stronę pokrywy skanera i biały arkusz, aż będą czyste i suche.
5. Zamknij pokrywę skanera.

Poniższa procedura jest przeznaczona dla modeli CLX-318xFN i CLX-318xFW.

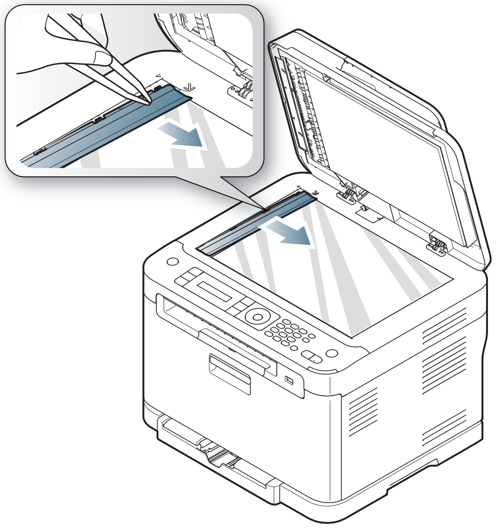
1. Delikatnie zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę lub ręcznik papierowy wodą.
2. Otwórz pokrywę skanera.
3. Przecieraj powierzchnię płyty szklanej, aż będzie czysta i sucha.



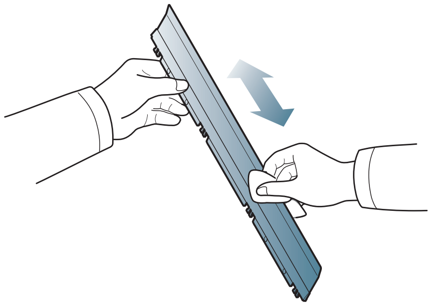

| | |
|---|---|
| 1 | **Pokrywa skanera** |
| 2 | **Szyba skanera** |
| 3 | **Arkusz czyszczący automatycznego podajnika dokumentów** |
| 4 | **Biały arkusz** |

4. Przetrzyj wewnętrzną stronę pokrywy skanera i biały arkusz, aż będą czyste i suche.

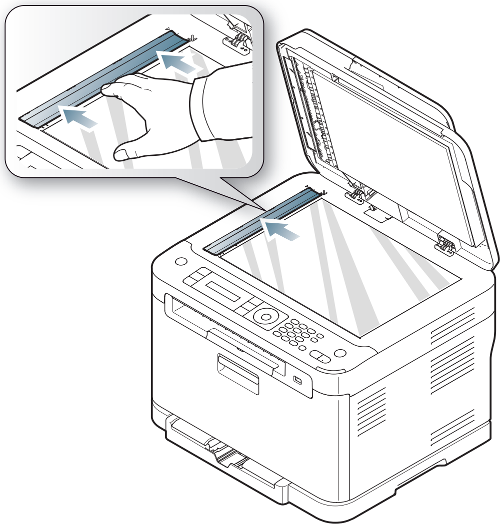
5. Wsuń ostrożnie arkusz czyszczący automatycznego podajnika dokumentów używając dowolnego narzędzia, np. pęsety.



6. Przytrzymaj brzeg arkusza do czyszczenia automatycznego podajnika dokumentów i wytrzyj obie strony arkusza, aż będą czyste i suche.



7. Wsuń delikatnie arkusz czyszczący automatycznego podajnika dokumentów z powrotem do drukarki.



8. Zamknij pokrywę skanera.

## Przechowywanie kasety z tonerem

Kasety z tonerem zawierają elementy wrażliwe na światło, temperaturę i wilgoć. Firma Samsung sugeruje, aby przestrzegać podanych zaleceń. Pozwoli to zapewnić najwyższą wydajność i jakość oraz najdłuższy czas pracy nowej kasety z tonerem Samsung.

Kasetę należy przechowywać w tym otoczeniu, w którym będzie używana drukarka. Powinno być to biuro o kontrolowanej temperaturze i wilgotności. Kaseta z tonerem powinna pozostać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu aż do instalacji. Jeśli oryginalne opakowanie nie jest dostępne, należy przykryć górny otwór kasety papierem i przechowywać ją w ciemnej szafce.

Otwarcie kasety przed użyciem znacząco skraca czas przydatności do użycia oraz czas eksploatacji. Nie należy przechowywać na podłodze. Po wyjęciu kasety z tonerem z drukarki należy ją zawsze prawidłowo przechowywać zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- Wewnątrz torby ochronnej zachowanej z oryginalnego opakowania;
- Poziomo (nie stawiać pionowo) skierowaną tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Materiałów eksploatacyjnych nie należy przechowywać w następujących warunkach:
  - temperatura wyższa niż 40 °C;
  - wilgotność mniejsza niż 20% i większa niż 80%;
  - w środowisku cechującym się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności;
  - w miejscu wystawionym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego;
  - miejscu zakurzonym;
  - samochodzie (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas);
  - w środowisku w którym występują gazy korozyjne;
  - w środowisku o dużym stopniu zasolenia powietrza.

### Instrukcje dotyczące obsługi

- Nie wolno dotykać powierzchni światłoprzewodzącej w bębnie kasety.
- Nie wolno niepotrzebnie wystawiać kasety na działanie wibracji lub wstrząsów.
- Nie wolno ręcznie obracać bębna, zwłaszcza w kierunku wstecznym. Może to spowodować wewnętrzne uszkodzenie i rozsypanie tonera.

### Używanie kaset innych firm niż Samsung i ponowne napełnianie kaset

Firma Samsung Electronics nie zaleca ani nie aprobuje stosowania w tej drukarce kaset z tonerem innych producentów, w tym kaset uniwersalnych, produkowanych pod marką sklepu, ponownie napełnianych lub regenerowanych.

⚠ Gwarancja na drukarkę Samsung nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez użycie kaset ponownie napełnianych, regenerowanych lub wyprodukowanych przez inne firmy.

### Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

Szacowany okres eksploatacji kasety (okres przydatności kasety z tonerem do użycia) jest uzależniony od ilości tonera wymaganej do zadań wydruku. Rzeczywista liczba wydruków może być różna w zależności od gęstości zadruku stron, środowiska pracy, przerw w drukowaniu, typu i/lub rozmiaru nośnika. Na przykład drukowanie dużej ilości grafik powoduje wysokie zużycie tonera i może spowodować konieczność częstszej wymiany kasety z tonerem.

## Części do konserwacji

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku i podawaniem papieru wynikających ze zużycia części oraz w celu utrzymania najwyższej sprawności urządzenia, po wydrukowaniu określonej poniżej liczby stron lub po upłynięciu okresu eksploatacji należy wymieniać następujące części.

| Części | Okres eksploatacji (średnio) |
|---|---|
| **Zespół utrwalający** | Około 50 000 stron czarno-białych lub 12 500 stron kolorowych |
| **Rolka transmisyjna** | Około 50 000 stron czarno-białych lub 12 500 stron kolorowych |
| **Zespół transmisyjny (ITB)** | Około 50 000 stron czarno-białych lub 12 500 stron kolorowych |
| **Rolka zbierająca** | Około 50 000 stron |

Producent urządzenia zaleca, aby powyższe czynności konserwacyjne wykonywał autoryzowany serwis, przedstawiciel lub sprzedawca, od którego zostało zakupione urządzenie. Gwarancja nie obejmuje wymiany części eksploatacyjnych po upłynięciu okresu ich eksploatacji.

Bateria wewnątrz urządzenia jest elementem wymienianym przez serwis. Nie wolno jej wymieniać samodzielnie.

W przypadku zainstalowania niewłaściwego typu baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Zużyte baterie należy wyrzucać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Baterii Nie wolno nakłuwać ani podpalać.

### Sprawdzanie materiałów eksploatacyjnych

W przypadku częstych zakleszczeń papieru lub problemów z drukowaniem należy sprawdzić liczbę stron wydrukowanych lub zeskanowanych przez urządzenie. W razie potrzeby należy wymienić odpowiednie części.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konserwacja**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Mat. ekspl.**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej pozycji i naciśnij przycisk **OK**.
   - **Info.mat.eksp.**: wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
   - **Razem**: wyświetla łączną liczbę wydrukowanych stron.
   - **Skanowanie ADF**: wyświetla liczbę stron wydrukowanych z podajnika ADF.
   - **Skan. z płyty**: wyświetla liczbę stron zeskanowanych z szyby skanera.
   - **Nie zainstal.**, **Pas trans.**, **Zesp. utrw.**, **Rol. trans.**, **Rol. zas. 1**: wyświetla liczbę wydrukowanych stron każdego elementu.
6. Po wybraniu drukowania strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych naciśnij przycisk **OK** w celu potwierdzenia.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

- Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze urządzenia może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub niską jakość wydruków.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy się upewnić, że jest ono podtrzymywane bezpiecznie przez co najmniej dwie osoby.

# Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Rozprowadzanie toneru
- Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru
- Usuwanie zakleszczonych dokumentów (tylko modele CLX-318xFN/ CLX-318xFW)
- Usuwanie zakleszczeń papieru
- Opis komunikatów na wyświetlaczu
- Rozwiązywanie innych problemów

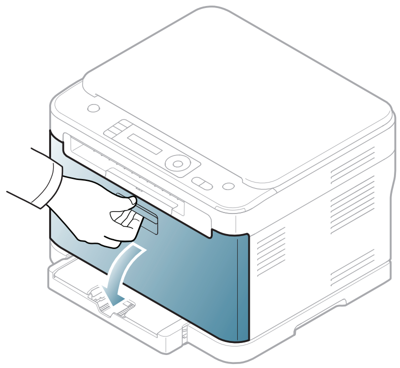
## Rozprowadzanie toneru

Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

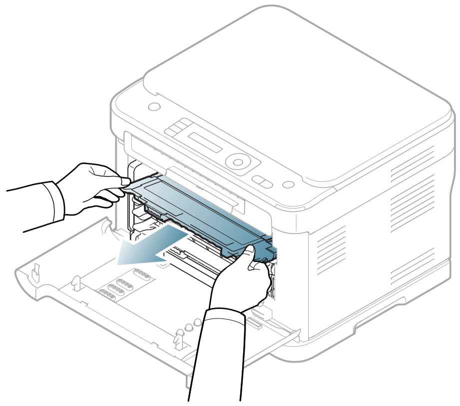
- Na wydruku występują białe plamy lub wydruk jest jasny.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Przygotuj toner**.
- Dioda LED **Status** miga na czerwono.

W takim przypadku można czasowo polepszyć jakość druku, rozprowadzając toner pozostały w kasecie. W niektórych przypadkach białe plamy i jasny wydruk będą nadal występować nawet po rozprowadzeniu tonera.

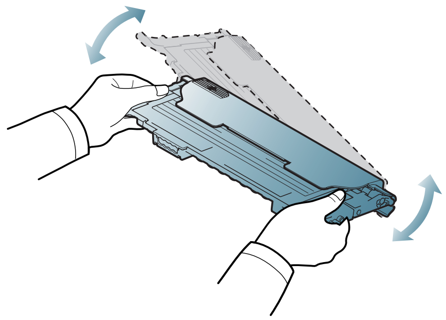
1. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednie drzwiczki.



2. Chwyć za uchwyty na kasecie z tonerem i pociągnij, aby wyciągnąć kasetę z urządzenia.



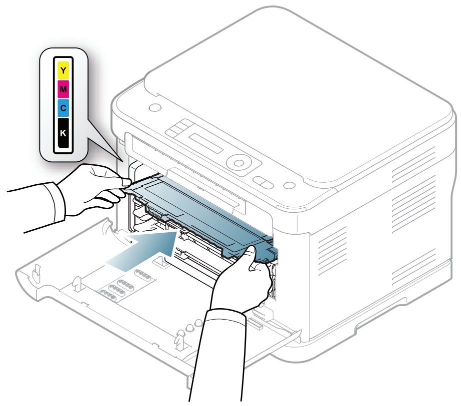
3. Dokładnie obróć kasetę 5 lub 6 razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety.



Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie tonera na tkaninie.

Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.

4. Upewnij się, że kolor kasety z tonerem odpowiada kolorowi gniazda, a następnie chwyć za uchwyty na kasecie z tonerem. Włóż kasetę, aż znajdzie się we właściwym miejscu.




5. Zamknij drzwiczki przednie. Upewnij się, że drzwiczki zostały dokładnie zamknięte.

Jeśli przednie drzwiczki nie zostaną całkowicie zamknięte, urządzenie nie będzie działać.

## Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Większości zakleszczeń papieru można uniknąć, wybierając prawidłowe typy nośników. W przypadku zakleszczenia papieru należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami. (Patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 133.)

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 74).
- Nie należy przepełniać zasobnika papieru. Należy się upewnić, że poziom papieru znajduje się poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ściance zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 76).
- Upewnij się, że nośnik spoczywa w zasobniku zwrócony zalecaną stroną w górę.

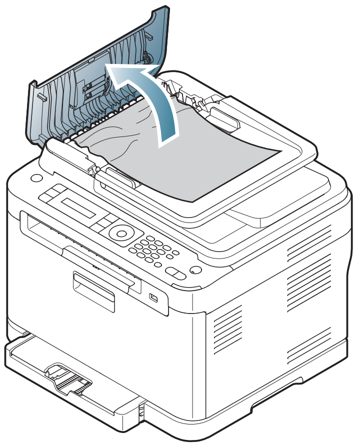
## Usuwanie zakleszczonych dokumentów (tylko modele CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Jeżeli oryginał zakleszczy się w podajniku dokumentów, na wyświetlaczu pojawi się ostrzeżenie.

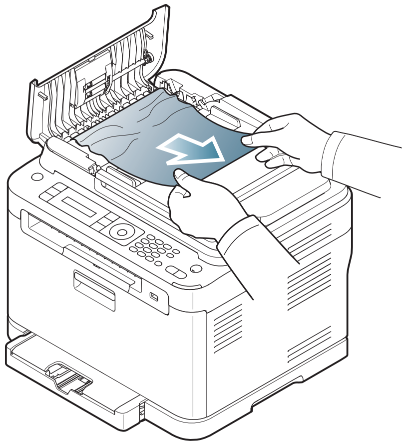
Aby uniknąć podarcia zakleszczonego dokumentu, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

Aby uniknąć zakleszczeń dokumentów, oryginały grube, cienkie lub o różnych typach papieru należy kopiować z wykorzystaniem szyby skanera.

1. Wyjmij pozostałe strony z podajnika dokumentów.
2. Otwórz pokrywę podajnika dokumentów.

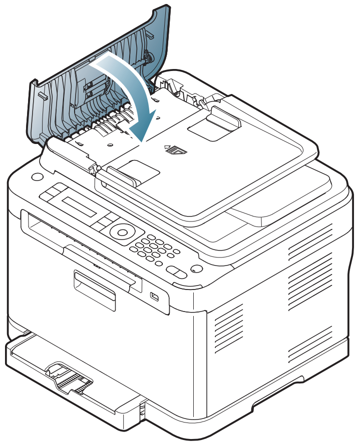


3. Delikatnie wyjmij zakleszczony papier z podajnika dokumentów.

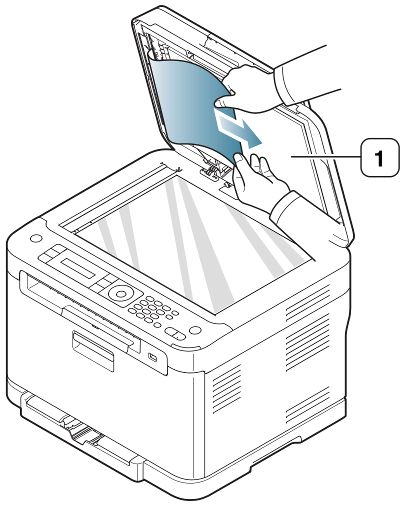


Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przejdź do kroku 5.

4. Zamknij pokrywę podajnika dokumentów. Załaduj wyjęte wcześniej arkusze do podajnika dokumentów.



5. Otwórz pokrywę skanera.
6. Chwyć oburącz niewłaściwie podany papier i wyjmij go z obszaru podawania, delikatnie ciągnąc w prawo.




| | |
|---|---|
| 1 | **Pokrywa skanera** |

7. Zamknij pokrywę skanera. Włóż usunięte strony z powrotem do podajnika dokumentów.

## Usuwanie zakleszczeń papieru

Jeżeli wystąpi zakleszczenie papieru, na wyświetlaczu pojawi się ostrzeżenie. Informacje na temat usuwania zakleszczeń papieru zawiera tabela poniżej.

| Komunikat | Miejsce zakleszczenia | Przejdź do |
|---|---|---|
| **Zaciecie papieru w zasobniku 1** | W obszarze podawania papieru i wewnątrz urządzenia | Patrz „Do zasobnika” na stronie 133. |
| **Zaciecie papieru w urządzeniu** | Wewnątrz urządzenia | Patrz „W obszarze zespołu utrwalającego” na stronie 133. |
| **Zaciecie papieru w obsz. wyj.** | Wewnątrz urządzenia i w obszarze wyjściowym papieru | Patrz „W obszarze odbioru papieru” na stronie 134. |

W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.

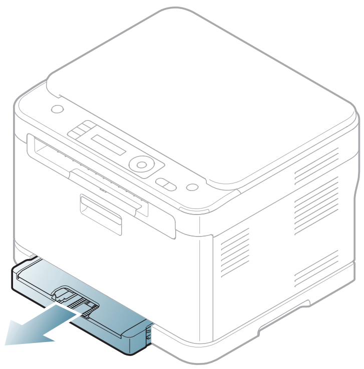
Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie. Aby usunąć zakleszczenia, należy postępować zgodnie z podanymi niżej instrukcjami.

### Do zasobnika

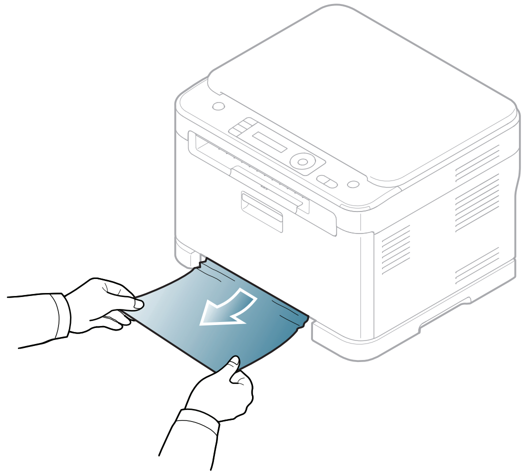
Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

1. Otwórz i zamknij przednie drzwiczki. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.

   Jeśli papier nie zostanie wysunięty, przejdź do następnego kroku.
2. Wyciągnij zasobnik 1 z urządzenia.



3. Wyjmij zakleszczony papier, pociągając go ostrożnie prostopadle do drukarki.



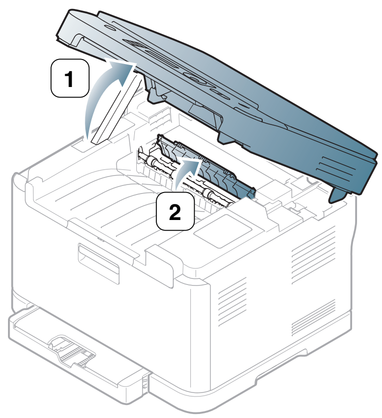
   Jeśli nie udaje się wysunąć papieru lub nie widać go w tym obszarze, należy przejść do obszaru zespołu utrwalającego w pobliżu kasety z tonerem (patrz „W obszarze zespołu utrwalającego” na stronie 133).
4. Włóż zasobnik 1 z powrotem do urządzenia, aż zablokuje się na swoim miejscu. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

### W obszarze zespołu utrwalającego

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

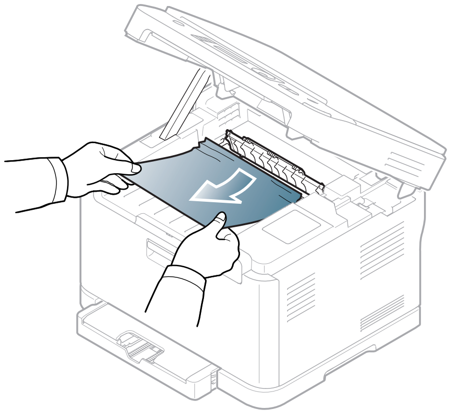
Jeśli papier jest zakleszczony w obszarze zespołu utrwalającego, należy wykonać następujące kroki, aby usunąć zakleszczony papier.

1. Otwórz zespół skanowania, a następnie drzwiczki wewnętrzne.




Nie należy dotykać utrwalacza wewnątrz pokrywy wewnętrznej. Wałek jest gorący i może spowodować oparzenia! Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

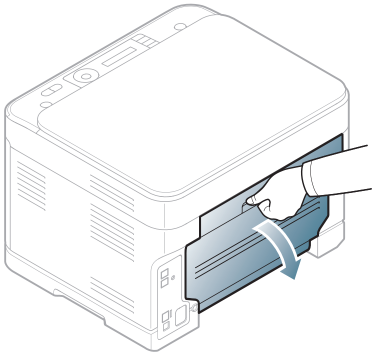
2. Przytrzymaj wewnętrzną pokrywę w pozycji otwartej i delikatnie wyciągnij zakleszczony papier z drukarki. Wewnętrzna pokrywa zostanie automatycznie zamknięta. Powoli i delikatnie opuszczaj moduł skanera aż do zupełnego zamknięcia. Upewnij się, że został dokładnie zamknięty. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.



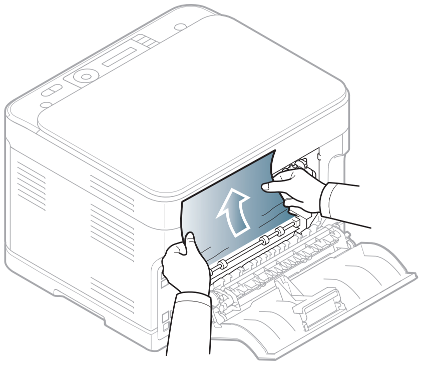
Należy uważać, aby nie przyciąć palców!

Jeśli nie widać papieru, powoli i delikatnie opuszczaj moduł skanera aż do zupełnego zamknięcia. Przejdź do następnej czynności.

3. Aby usunąć zakleszczony papier, otwórz tylne drzwiczki.



4. Usuń papier, delikatnie ciągnąc w kierunku pokazanym poniżej. Większość zakleszczonego papieru można usunąć w ten sposób.

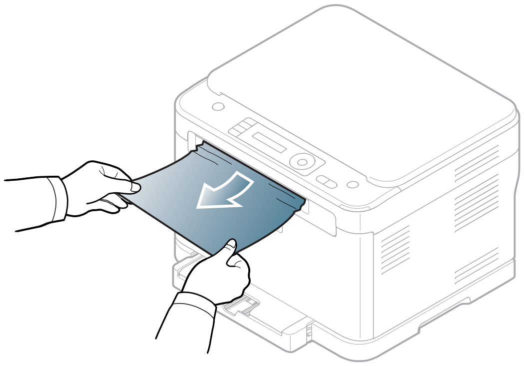


5. Zamknij pokrywę tylną. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

## W obszarze odbioru papieru

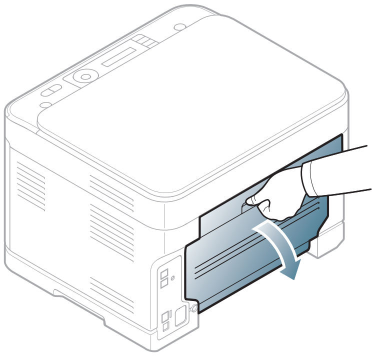
Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

1. Otwórz i zamknij przednie drzwiczki. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.
2. Delikatnie wyciągnij papier z tacy odbiorczej.

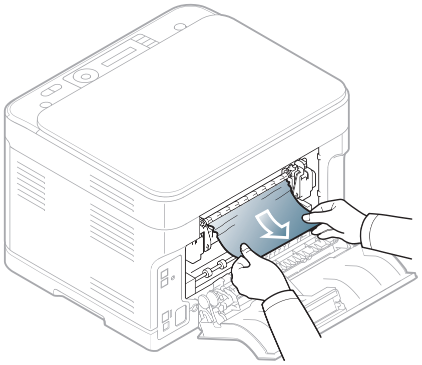


Jeśli zakleszczony papier nie jest widoczny lub jeśli przy wyciąganiu występuje opór, nie wyciągaj go dalej i przejdź do następnego kroku.

3. Otwórz pokrywę tylną.

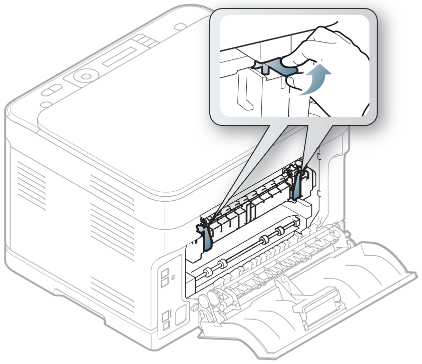


4. Jeśli widać zacięty papier, pociągnij go prosto w górę. Przejdź do punktu 10.



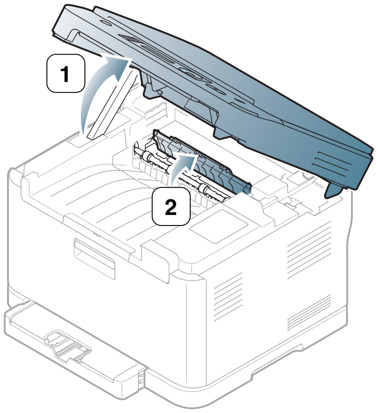
Jeśli papier nie jest widoczny lub jeśli przy wyciąganiu występuje opór, nie wyciągaj go dalej i przejdź do następnego kroku.

5. Pociągnij dźwignię utrwalacza.

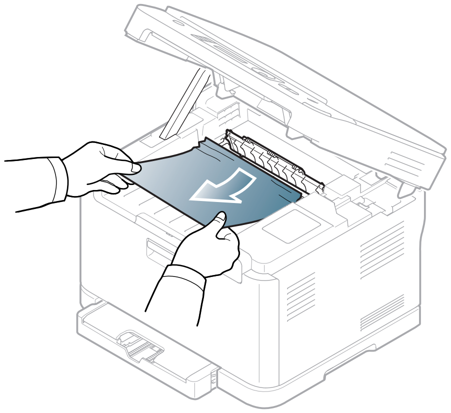


Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

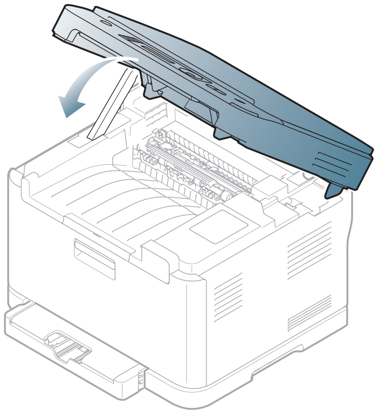
6. Otwórz zespół skanowania, a następnie drzwiczki wewnętrzne.




7. Ostrożnie wyjmij zakleszczony papier z urządzenia.

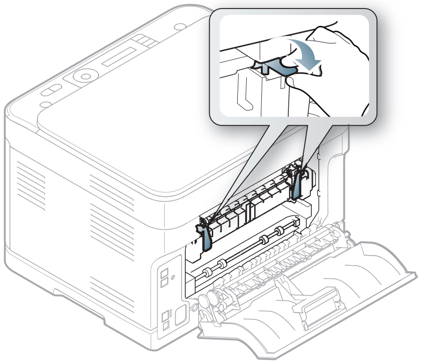


8. Powoli i delikatnie opuszczaj moduł skanera aż do zupełnego zamknięcia. Upewnij się, że został dokładnie zamknięty.



Należy uważać, aby nie przyciąć palców!

9. Pociągnij w dół dźwignię utrwalacza.



10. Zamknij pokrywę tylną. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

## Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania i wskazują stan lub błędy urządzenia. W poniższych tabelach przedstawiono komunikaty, ich znaczenie oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby).

### Sprawdzanie komunikatów na wyświetlaczu

- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.
- [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [typ nośnika] wskazuje rodzaj nośnika.
- [rozmiar nośnika] wskazuje rozmiar nośnika.
- [kolor] wskazuje kolor toneru lub zespołu obrazowania.

| Komunikat | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **[Blad KOMUN.]** | W urządzeniu wystąpił błąd komunikacji. | Poproś nadawcę o ponowne wysłanie. |
| **[Niezgodny]** | Odebrano faks z numeru zarejestrowanego jako niechciany faks. | Otrzymane dane faksu zostaną usunięte. Potwierdź ponownie konfigurację niechcianych faksów (patrz temat „Zmienianie opcji konfiguracji faksu” na stronie 114). |
| **[Linia zaj.]** | Faks adresata nie odpowiedział lub linia jest już zajęta. | Spróbuj ponownie po kilku minutach. |
| **[Blad linii]** | Urządzenie nie może się połączyć z faksem odbierającym lub nastąpiła utrata kontaktu w związku z problemem z linią telefoniczną. | Spróbuj ponownie. Jeśli problem nie ustąpi, poczekaj około godziny na zwolnienie linii i spróbuj ponownie. Można także włączyć tryb ECM (patrz temat „Konfiguracja faksu (tylko modele CLX-318xFN/ CLX-318xFW)” na stronie 114). |
| **Problem BOOTP Uruchom auto. IP** | Nie powiodło się przypisanie adresu IP. Dzieje się tak, gdy w aplikacji SyncThru™ Web Service dla ustawienia **BOOTP** wybrano opcję **Auto IP**. | Zmień metodę przydzielania adresu IP na **DHCP** lub **Statyczny**. Jeśli opcja nie zostanie zmieniona, serwer BOOTP będzie ciągle wysyłał prośbę o adres IP. |
| **Problem BOOTP Zmien konf. DHCP** | Nie powiodło się przypisanie adresu IP. Dzieje się tak, gdy w aplikacji SyncThru™ Web Service dla ustawienia **BOOTP** nie wybrano opcji **Auto IP**. | Zmień metodę przydzielania adresu IP na **DHCP** lub **Statyczny**. Jeśli opcja nie zostanie zmieniona, serwer BOOTP będzie ciągle wysyłał prośbę o adres IP. |
| **Problem DHCP: Uruchom auto. IP** | Nie powiodło się przypisanie adresu IP. Dzieje się tak, gdy w aplikacji SyncThru Web™ Service dla ustawienia **DHCP** wybrano opcję **Auto IP**. | Zmień metodę przydzielania adresu IP na **BOOTP** lub **Statyczny**. Jeśli ta opcja nie zostanie zmieniona, serwer DHCP będzie wciąż prosił o przypisanie adresu IP. |
| **Problem DHCP Zmien konf.BOOTP** | Nie powiodło się przypisanie adresu IP. Dzieje się tak, gdy w aplikacji SyncThru Web™ Service dla ustawienia **DHCP** nie wybrano opcji **Auto IP**. | Zmień metodę przydzielania adresu IP na **BOOTP** lub **Statyczny**. Jeśli ta opcja nie zostanie zmieniona, serwer DHCP będzie wciąż prosił o przypisanie adresu IP. |
| **Zac. dokumentu. Usun zaciecie** | Nastąpiło zakleszczenie oryginalnego dokumentu w podajniku ADF. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz temat „Usuwanie zakleszczonych dokumentów (tylko modele CLX-318xFN/ CLX-318xFW)” na stronie 132). |
| **Drzwi otwarte. Zamknij je** | Przednie drzwiczki nie są prawidłowo zamknięte. | Zamknij drzwiczki, aż zablokują się na swoim miejscu. |
| **Błąd [numer błędu] Wezwij serwis** | Wystąpił błąd systemu. | Wyłącz i włącz urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu. |
| **Błąd [numer błędu] Wył. i wł. pon.** | Wystąpił błąd systemu. | Wyłącz i włącz urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu. |
| **Zainstaluj toner ▼** | Kaseta z tonerem została niewłaściwe zainstalowana lub nie została zainstalowana. | Ponownie zainstaluj kasetę z tonerem dwu- lub trzykrotnie, aby mieć pewność, że jest prawidłowo osadzona. Jeśli problem nadal występuje, kaseta z tonerem nie jest wykrywana. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu. |

| Komunikat | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Pamiec pelna Usun zadanie** | Pamięć jest zapełniona. | Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby podświetlić opcję **Anuluj** lub **Start**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Po wybraniu opcji **Anuluj** urządzenie przestanie wykonywać zadanie faksowania. Po wybraniu opcji **Start**, urządzenie prześle tylko zeskanowane dokumenty zadania faksowania. |
| **Probl. sieciowy: Konflikt IP** | Adres IP jest używany w innym miejscu. | Sprawdź adres IP lub uzyskaj nowy adres IP. |
| **Brak odpowiedzi** | Faks odbierający nie odpowiada po kilku próbach ponownego wybierania numeru. | Spróbuj ponownie. Upewnij się, że urządzenie odbierające działa. |
| **Niekompatybilny [kolor] toner** | Kaseta z tonerem nie pasuje do urządzenia. | Wymień tę kasetę z tonerem na oryginalną kasetę firmy Samsung (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151). |
| **Nie zainstalow. Poj.zuzyt.toneru** | Nie zainstalowano pojemnika na zużyty toner. | Zainstaluj pojemnik na zużyty toner. |
| **Nieoryginalny toner [kolor]** | Zainstalowana kaseta z tonerem nie jest oryginalną kasetą firmy Samsung. | Wymień tę kasetę z tonerem na oryginalną kasetę firmy Samsung (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151). |
| **Pojem. wyj.pelny Wyjmij nośnik** | Zasobnik odbiorczy jest pełny. Możliwe również, że czujnik nie jest skierowany w dół. | Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie. |
| **Brak papieru w zasobniku 1** | Brak papieru w zasobniku 1. | Załaduj papier do zasobnika 1 (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 74). |
| **Zaciecie papieru w obsz. wyj.** | Nastąpiło zakleszczenie papieru w obszarze odbioru papieru. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz temat „W obszarze odbioru papieru” na stronie 134). |
| **Zaciecie papieru w zasobniku 1** | Nastąpiło zacięcie papieru w obszarze zasobnika 1. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz temat „Do zasobnika” na stronie 133). |
| **Zaciecie papieru w urządzeniu** | Nastąpiło zakleszczenie papieru wewnątrz urządzenia. | Usuń zakleszczenie papieru (patrz temat „W obszarze zespołu utrwalającego” na stronie 133). |
| **Przyg. zesp.obr.** ▼ | Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji zespołu obrazowania. | Przygotuj się do wymiany zespołu obrazowania (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 150). |
| **Przygotuj nowy pas transferowy** | Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji zespołu transmisyjnego (ITB). | Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji zespołu transmisyjnego (ITB) (patrz „Dostępne części do konserwacji” na stronie 150). |
| **Usun tasme zab. i zainst. toner** | Urządzenie nie może wykryć kasety z tonerem. | Usuń taśmę zabezpieczającą z kasety z tonerem. Patrz Skrócona instrukcja instalacji. |
| **Wymien na nowy pas transferowy** | Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji zespołu transmisyjnego (ITB). | Wymień zespół transmisyjny (ITB) na nowy (patrz temat „Dostępne części do konserwacji” na stronie 150). |
| **Wymien na nowy walek transfer.** | Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji rolki transmisyjnej. | Wymień rolkę transmisyjną na nowy (patrz temat „Dostępne części do konserwacji” na stronie 150). |
| **Przygotuj toner** ▼ | We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji tonera. | Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie toneru” na stronie 131). |
| **Wymien wkrotce zespół utrwal.** | Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji zespołu utrwalającego. | Przygotuj się do wymiany zespołu utrwalającego (patrz „Dostępne części do konserwacji” na stronie 150). |

| Komunikat | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Wymień toner ▼** | Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanej kasety z tonerem. Urządzenie może przestać drukować.<br>Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798. | • Jeżeli na wyświetlaczu LCD pojawią się opcje **Stop** lub **Kontynuuj**, należy wybrać jedną z nich. Wybranie pozycji **Stop** spowoduje zatrzymanie drukowania. Dalsze drukowanie będzie możliwe dopiero po wymianie kasety z tonerem. W przypadku wybrania pozycji **Kontynuuj** urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość wydruków nie będzie zagwarantowana.<br>Gdy pojawia się ten komunikat, należy wymienić kasetę z tonerem, aby uzyskać najwyższą jakość wydruku. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151).<br>Firma Samsung nie zaleca stosowania nieoryginalnych kaset z tonerem, na przykład powtórnie napełnianych lub regenerowanych. Firma Samsung nie może zagwarantować jakości nieoryginalnych kaset z tonerem. Obsługa serwisowa lub naprawy wymagane na skutek stosowania nieoryginalnych kaset z tonerem nie będą objęte gwarancją na urządzenie.<br>• Gdy urządzenie przestanie drukować, zaleca się wymianę kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151). |

| Komunikat | Znaczenie | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Wymien na nowy zesp. utrwal.** | Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji zespołu utrwalającego. | Wymień zespół utrwalający na nowy (patrz „Dostępne części do konserwacji” na stronie 150). |
| **Wymień zesp.obr. ▼** | Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji zespołu obrazowania. | Wymień zespół obrazowania na nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 152). |
| **Autodiagnostyka Prosze czekac** | Silnik drukarki sprawdza wykryte problemy. | Poczekaj kilka minut. |
| **Błąd podaw. ton. ▼** | Urządzenie nie może wykryć kasety z tonerem. | Wyjmij arkusz zabezpieczający toner z kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151). Otwórz i zamknij przednie drzwiczki. Jeśli problem będzie się powtarzać, wyłącz i włącz zasilanie. |
| **Za duzo faksow Usun zadanie** | Odebrano zbyt wiele faksów. | Usuń odebrane faksy. |

## Rozwiązywanie innych problemów

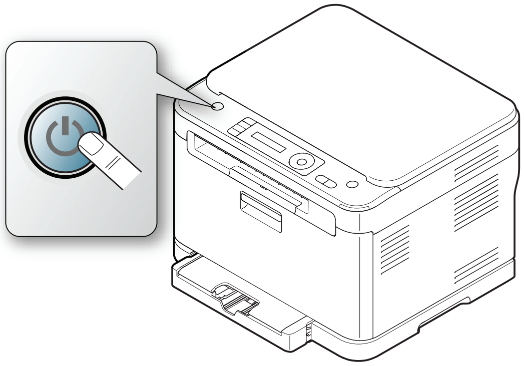
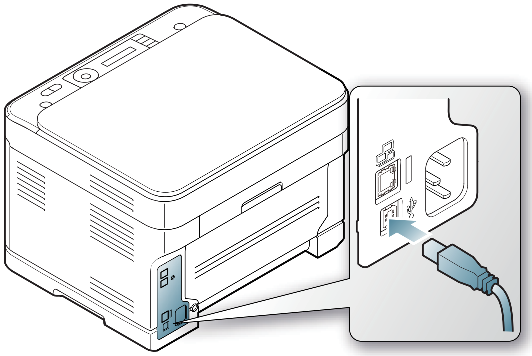
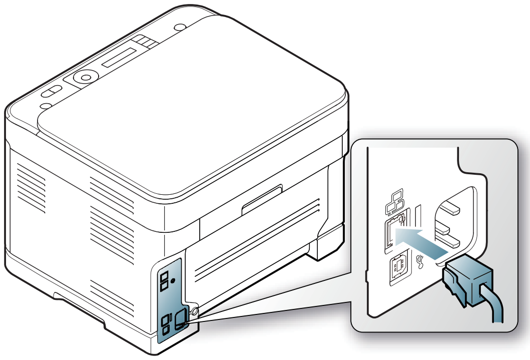
Poniższa tabela przedstawia niektóre możliwe sytuacje oraz zalecane rozwiązania. Należy postępować zgodnie z sugerowanymi rozwiązaniami, aż problem zostanie usunięty. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Inne problemy:


- Patrz „Problemy z zasilaniem” na stronie 139.
- Patrz „Problemy z podawaniem papieru” na stronie 140.
- Patrz „Problemy z drukowaniem” na stronie 140.
- Patrz „Problemy z jakością wydruków” na stronie 142.
- Patrz „Problemy z kopiowaniem” na stronie 145.
- Patrz „Problemy ze skanowaniem” na stronie 145.
- Patrz „Problemy z faksem” na stronie 146.
- Patrz „Problem z aplikacją Menedżer skanowania i faksu Samsung” na stronie 147.
- Patrz „Typowe problemy w systemie Windows” na stronie 147.
- Patrz „Typowe problemy w systemie Linux” na stronie 147.
- Patrz „Typowe problemy z systemem Macintosh” na stronie 149.


## Problemy z zasilaniem

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat problemów z zasilaniem.

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.** | • Podłącz kabel zasilania i naciśnij przycisk (zasilanie) na panelu sterowania.<br><br>• Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.<br>- **Drukowanie lokalne**<br><br>- **Drukowanie w sieci** (tylko CLX-318xN(K)/ CLX-318xFN/CLX-318xFW)<br> |

## Problemy z podawaniem papieru

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Papier zakleszcza się podczas drukowania** | Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 133). |
| **Papier skleja się** | • Upewnij się, że w zasobniku papieru nie znajduje się zbyt duża ilość papieru. Zasobnik papieru może pomieścić do 130 arkuszy papieru, w zależności od grubości papieru.<br>• Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 76).<br>• Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj.<br>• Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru. Włóż nową ryzę papieru. |
| **Arkusze papieru nie są podawane ze stosu** | W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Wkładaj papier tylko jednego rodzaju, rozmiaru i gramatury. |
| **Papier nie jest podawany do urządzenia** | • Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia.<br>• Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo.<br>• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru.<br>• Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi urządzenia (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72). |
| **Papier nadal ulega zakleszczeniu** | • W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru.<br>• Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi urządzenia (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz drzwiczki przednie i wyjmij resztki papieru. |
| **Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo** | Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu jej stronach. |

## Problemy z drukowaniem

<table>
<tr><th>Stan</th><th>Możliwa przyczyna</th><th>Sugerowane rozwiązania</th></tr>
<tr><td rowspan="9">Urządzenie nie drukuje</td><td>Urządzenie nie jest zasilane.</td><td>Sprawdź połączenia przewodu zasilania. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone; sprawdź źródło zasilania.</td></tr>
<tr><td>Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.</td><td>Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sprawdź, czy w urządzeniu:<br>• Przednie lub tylne drzwiczki nie są zamknięte. Zamknij pokrywę.<br>• Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 133).<br>• Nie załadowano papieru do podajnika. Włóż papier (patrz temat „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 74).<br>• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem.<br>Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.</td></tr>
<tr><td>Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.</td><td>Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.</td></tr>
<tr><td>Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.</td><td>Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.</td></tr>
<tr><td>Ustawienia portu są nieprawidłowe.</td><td>Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.</td></tr>
<tr><td>Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.</td><td>Sprawdź okno Preferencje drukowania, aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).</td></tr>
<tr><td>Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.</td><td>Napraw oprogramowanie urządzenie (patrz „Instalacja sterownika urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB” na stronie 43).</td></tr>
<tr><td>Urządzenie nie działa prawidłowo.</td><td>Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Jeżeli błąd nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.</td></tr>
</table>

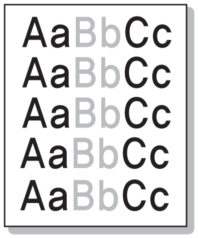
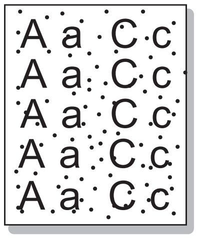
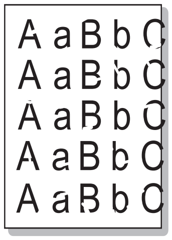
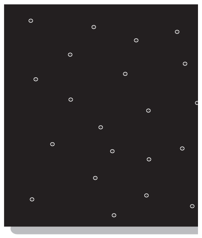
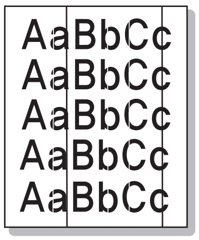
| Stan | Możliwa przyczyna | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Urządzenie nie drukuje** | Rozmiar dokumentu jest zbyt duży — brakuje miejsca na dysku komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania. | Zarezerwuj więcej przestrzeni na dysku przeznaczonej na buforowanie i ponownie uruchom drukowanie. |
| | Zasobnik odbiorczy jest pełny. | Może on pomieścić do 80 arkuszy papieru zwykłego (80 g/m$^2$). Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie. |
| | Jeśli urządzenie jest używane przez długi czas w sposób ciągły, może dojść do zmniejszenia szybkości pracy lub jej wstrzymania w celu schłodzenia urządzenia. | Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Po schłodzeniu drukowanie zostanie automatycznie wznowione. |
| **Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru** | Źródło papieru określone we właściwościach drukarki mogło zostać niepoprawnie wybrane. | W wielu aplikacjach źródło papieru można wybierać na karcie **Papier** w oknie właściwości drukarki. Wybierz właściwe źródło papieru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. |
| **Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo** | Zadanie może być bardzo złożone. | Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku. |
| **Połowa strony jest pusta** | Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony. | Zmień orientację strony w aplikacji. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. |
| | Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne. | Upewnij się, że rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada arkuszom znajdującym się w zasobniku. Sprawdź także, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji oprogramowania. |

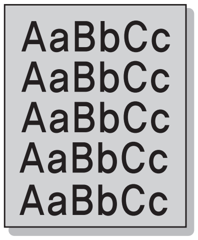
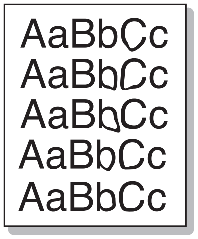
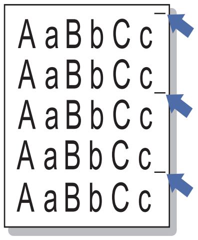
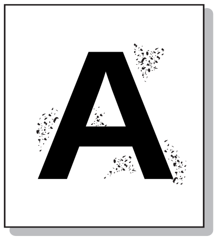
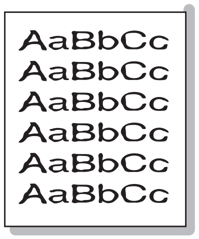
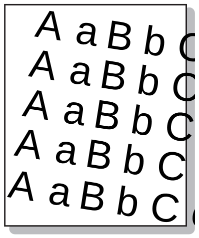
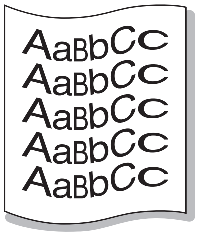
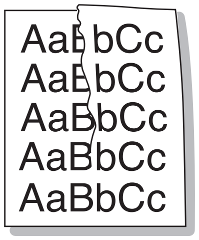
| Stan | Możliwa przyczyna | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.** | Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony. | Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel drukarki. |
| | Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki. | Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie. |
| | Aplikacja działa nieprawidłowo. | Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji. |
| | System operacyjny działa nieprawidłowo. | Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. |
| **Strony są drukowane, ale są puste** | Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta. | Jeśli to konieczne, rozprowadź ponownie toner (patrz „Rozprowadzanie toneru” na stronie 131). Jeśli to konieczne, wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151). |
| | Plik może zawierać puste strony. | Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron. |
| | Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone. | Skontaktuj się z serwisem. |
| **Urządzenie niepoprawnie drukuje plik PDF. Brakuje niektórych grafik, tekstu lub ilustracji.** | Niezgodność pomiędzy plikiem PDF i produktami Acrobat. | Problem można rozwiązać, drukując plik PDF jako obraz. Włącz opcję **Print As Image** w opcjach drukowania programu Acrobat.<br>Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu. |
| **Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne** | Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska. | Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona. |
| **Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego** | Używanie wilgotnego papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku. | To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie. |

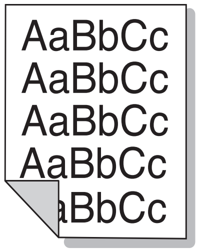
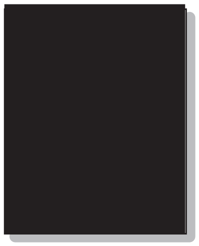
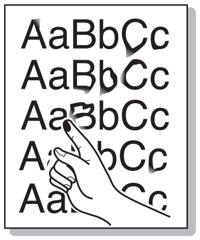
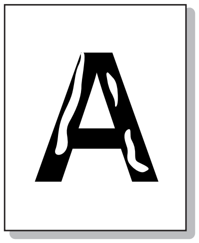
| Stan | Możliwa przyczyna | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|---|
| **Zadrukowany papier jest zawinięty.** | Zawijanie się papieru może być spowodowane różnymi czynnikami, takimi jak temperatura, wilgotność, typ papieru, poziom eksploatacji itd. | Wybierz opcję **Redukcja zwijania papieru**. Przejdź do opcji **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79), kliknij kartę **Zaawansowane** i zaznacz pole wyboru **Redukcja zwijania papieru**. Opcja ta optymalizuje czynniki środowiskowe w celu zmniejszenia stopnia zwijania się papieru. |
| **Zadrukowany papier z fakturami jest zawinięty.** | Ustawienia typu papieru nie pasują do siebie. | Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Gruby** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79). |

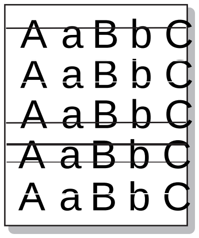
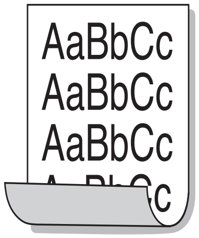
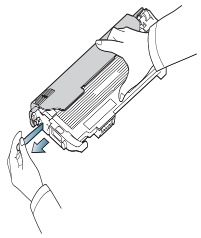
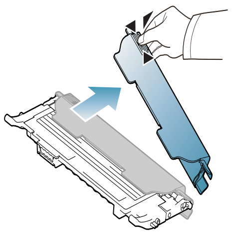
## Problemy z jakością wydruków

Jeśli wnętrze urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

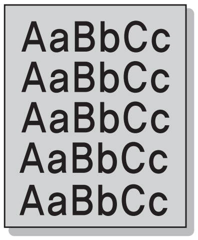
| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Zbyt jasny lub wyblakły wydruk**  | Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary:<br>• Zapas toneru się kończy. Czas eksploatacji kasety z tonerem można tymczasowo przedłużyć (patrz „Rozprowadzanie toneru” na stronie 131). Jeżeli nie nastąpi poprawa jakości wydruku, wymień kasetę z tonerem.<br>• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty (patrz temat „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonera. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania tonera. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.<br>• Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem.<br>• Powierzchnia modułu skanowania (LSU) wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyść moduł LSU i skontaktuj się z serwisem. |
| **Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część.**  | Toner nie przylega prawidłowo do papieru tego typu.<br>• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Papier ekologiczny**. |
| **Plamy tonera**  | • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 126). |
| **Wyblakłe obszary**  | Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary:<br>• Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie.<br>• Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innego producenta (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają tonera. Użyj papieru innego typu lub innej marki.<br>• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Gruby** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79).<br>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem. |
| **Białe plamy**  | Jeśli na stronie widoczne są białe plamy:<br>• Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia. Skontaktuj się z serwisem.<br>• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem. |

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Pionowe linie na wydruku**<br> | Jeśli na stronie występują pionowe smugi:<br>• Bęben wewnątrz kasety z tonerem może być porysowany. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151).<br>Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:<br>• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyść moduł LSU i skontaktuj się z serwisem. |
| **Czarne tło**<br> | Jeśli stopień zacieniowania tła jest zbyt duży:<br>• Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche (niska wilgotność) lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować zwiększone zaciemnienie tła.<br>• Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151). |
| **Smugi tonera**<br> | • Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 126).<br>• Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151). |
| **Powtarzające się pionowe pasy**<br> | Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:<br>• Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeśli na stronie występują regularne ślady, wydrukuj kilka razy arkusz czyszczący, aby wyczyścić kasetę. Jeśli problem nie ustąpi po wykonaniu wydruku, zainstaluj nową kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151).<br>• Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron.<br>• Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem. |
| **Rozproszenie tonera w tle**<br> | Plamki w tle powstają z drobin tonera rozprowadzonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.<br>• Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci.<br>• Jeśli rozproszenie tonera w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie. Drukowanie na połączeniach może powodować problemy.<br>• Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, należy dostosować rozdzielczość drukowania za pomocą aplikacji lub właściwości drukarki. |
| **Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru.**<br> | Toner nie przylega prawidłowo do papieru tego typu.<br>• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie.<br>Przejdź do okna **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Papier ekologiczny**. |
| **Zniekształcone znaki**<br> | • Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Jeżeli litery są zniekształcone i występuje efekt falowania, moduł skanera może wymagać naprawy. W celu naprawy skontaktuj się z pracownikiem serwisu. |
| **Przekrzywienie strony**<br> | • Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.<br>• Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Sprawdź, czy papier lub inne nośniki zostały prawidłowo włożone do zasobnika oraz czy prowadnice nie przylegają zbyt mocno do brzegów stosu lub nie są od nich zbytnio oddalone. |

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Podwijanie się i falowanie**  | • Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.<br>• Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. |
| **Marszczenie papieru**  | • Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.<br>• Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. |
| **Zabrudzenie tylnych stron wydruków**  | Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 126). |
| **Strony jednokolorowe lub czarne**  | • Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie.<br>• Kaseta z tonerem może być uszkodzona i wymagać wymiany. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151).<br>• Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem. |

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Wysypywanie się tonera z kasety**  | • Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 126).<br>• Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72).<br>• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151).<br>• Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem. |
| **Niewypełnione znaki**  | W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:<br>• W przypadku folii przezroczystych użyj ich innego typu. Ze względu na skład folii puste wypełnienia niektórych znaków są zjawiskiem normalnym.<br>• Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyjmij papier i odwróć go.<br>• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami (patrz „Wybieranie nośnika druku” na stronie 72). |
| **Poziome smugi**  | Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi:<br>• Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie.<br>• Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151).<br>• Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem. |
| **Podwinięcie**  | Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:<br>• Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.<br>• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do właściwości drukarki, kliknij kartę **Papier**, a następnie ustaw typ **Cienki** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 79). |
| **Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach lub toner wysypuje się, wydruk jest zbyt jasny bądź występują zabrudzenia** | Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Wybierz prawidłową wysokość, na jakiej urządzenie jest eksploatowane (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 67). |

## Problemy z kopiowaniem

| Stan | Sugerowane rozwiązanie |
|---|---|
| **Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.** | Użyj opcji **Zaciemnienie** w obszarze **Funk. kopiow.**, aby rozjaśnić lub przyciemnić tło na kopiach (patrz „Zmienianie ustawień dla każdej kopii” na stronie 87). |
| **Na kopiach występują rozmazania, linie, znaki lub plamy.**<br><br> | • Jeśli wady występują na oryginale, użyj opcji **Zaciemnienie** w obszarze **Funk. kopiow.**, aby rozjaśnij tło kopii (patrz temat „Zmienianie ustawień dla każdej kopii” na stronie 87).<br>• Jeśli wady nie występują na oryginale, wyczyść moduł skanera (patrz „Czyszczenie modułu skanera” na stronie 128). |
| **Obraz kopii jest przekrzywiony.** | • Upewnij się, że oryginał umieszczono na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu.<br>• Sprawdź, czy papier do kopiowania jest włożony prawidłowo. |
| **Drukowane są puste kopie.** | Upewnij się, że oryginał umieszczono na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu. |
| **Obraz łatwo ściera się z kopii.** | • Wymień papier w zasobniku na papier z nowego opakowania.<br>• W miejscach o dużej wilgotności nie należy pozostawiać papieru w urządzeniu przez dłuższy czas. |
| **Występują częste zakleszczenia papieru do kopiowania.** | • Przekartkuj stos papieru, a następnie odwróć go w zasobniku papieru. Wymień papier w zasobniku na nowy. Sprawdź i dopasuj prowadnice papieru, jeśli to konieczne.<br>• Upewnij się, że papier ma odpowiednią gramaturę.<br>• Po usunięciu zakleszczenia papieru sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostały resztki papieru do kopiowania. |
| **Kaseta z tonerem wystarcza na mniejszą liczbę kopii niż oczekiwana.** | • Może to wynikać z faktu, że oryginały zawierają obrazy, duże ciemne obszary i grube linie. Formularze, biuletyny informacyjne, książki i podobne dokumenty należą do oryginałów, których kopiowanie wymaga większej ilości toneru.<br>• Pokrywa skanera mogła pozostać otwarta podczas wykonywania kopii.<br>• Wyłącz i włącz urządzenie. |

## Problemy ze skanowaniem

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Skaner nie działa.** | • Upewnij się, że oryginał został ułożony na płycie szklanej skanera stroną zadrukowaną do dołu.<br>• Ilość dostępnej pamięci może nie być wystarczająca do pomieszczenia dokumentu, który ma być zeskanowany. Wypróbuj funkcję skanowania wstępnego (**Skanowanie wstępne**), aby zobaczyć, czy zadziała. Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość skanowania.<br>• Sprawdź, czy kabel urządzenia jest podłączony prawidłowo.<br>• Upewnij się, że kabel urządzenia nie jest uszkodzony. Zamień kabel na taki, który jest na pewno sprawny. Jeśli to konieczne, wymień kabel.<br>• Sprawdź, czy skaner jest poprawnie skonfigurowany. Należy sprawdzić ustawienia w programie SmarThru lub używanej aplikacji w celu upewnienia się, że zadanie skanera zostało wysłane do prawidłowego portu (na przykład USB001). |
| **Moduł skanera skanuje bardzo wolno.** | • Sprawdź, czy urządzenie drukuje odebrane dane. Jeśli tak, zeskanuj dokument po wydrukowaniu odebranych danych.<br>• Grafika jest skanowana wolniej niż tekst.<br>• Szybkość komunikacji spada w trybie skanowania, ponieważ do przeanalizowania i odtworzenia zeskanowanego obrazu wymagana jest duża ilość pamięci. W ustawieniach BIOS w komputerze ustaw tryb ECP. Pomoże to zwiększyć szybkość. Szczegóły dotyczące ustawiania opcji BIOS zawiera podręcznik użytkownika komputera. |

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Na ekranie komputera wyświetlany jest następujący komunikat:**<br>• **Urządzenie nie może być ustawione w wybranym trybie sprzętowym.**<br>• **Port jest używany przez inny program.**<br>• **Port jest wyłączony.**<br>• **Skaner wykonuje zadanie odbierania lub drukowania danych. Spróbuj ponownie po zakończeniu bieżącego zadania.**<br>• **Nieprawidłowe dojście.**<br>• **Skanowanie nie powiodło się.** | • Prawdopodobnie wykonywane jest zadanie kopiowania lub drukowania. Spróbuj wykonać zadanie po zakończeniu tego zadania.<br>• Wybrany port jest obecnie używany. Uruchom ponownie komputer i ponów próbę.<br>• Kabel urządzenia może być nieprawidłowo podłączony lub zasilanie zostało wyłączone.<br>• Sterownik drukarki nie jest zainstalowany lub system operacyjny nie został prawidłowo skonfigurowany.<br>• Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone i że włączono zasilanie, a następnie uruchom ponownie komputer.<br>• Kabel USB może być nieprawidłowo podłączony lub zasilanie zostało wyłączone. |

## Problemy z faksem

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Urządzenie nie działa, na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów lub przyciski nie działają.** | • Odłącz przewód zasilający i podłącz ponownie.<br>• Upewnij się, że do gniazda elektrycznego dostarczane jest zasilanie. |
| **Brak sygnału wybierania.** | • Sprawdź, czy linia telefoniczna jest prawidłowo podłączona.<br>• Sprawdź, czy gniazdo telefoniczne działa, podłączając do niego inny telefon. |
| **Numery przechowywane w pamięci nie są prawidłowo wybierane.** | Upewnij się, że numery zapisane w pamięci są prawidłowe. Drukowanie listy książki adresowej (patrz „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 108). |
| **Oryginał nie jest podawany do urządzenia.** | • Upewnij się, że papier nie jest pomarszczony i został włożony prawidłowo. Sprawdź, czy oryginał ma prawidłowy rozmiar i nie jest za gruby lub za cienki.<br>• Upewnij się, że podajnik dokumentów jest prawidłowo zamknięty.<br>• Konieczna może być wymiana podkładki gumowej podajnika dokumentów. Skontaktuj się z serwisem. |
| **Faksy nie są odbierane automatycznie.** | • Tryb odbierania powinien być ustawiony na Faks.<br>• Upewnij się, że w zasobniku znajduje się papier.<br>• Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie ma komunikatu o błędzie. Jeśli jest, usuń problem. |
| **Urządzenie nie wysyła faksów.** | • Upewnij się, że oryginał został załadowany do podajnika dokumentów albo umieszczony na szybie skanera.<br>• Sprawdź, czy urządzenie, do którego wysyłany jest faks, może go odebrać. |
| **Faks przychodzący zawiera puste miejsca lub jest niskiej jakości.** | • Urządzenie wysyłające faks może być wadliwe.<br>• Zaszumiona linia telefoniczna może powodować błędy linii.<br>• Sprawdź urządzenie poprzez wykonanie kopii.<br>• Kaseta z tonerem osiągnęła koniec szacowanego czasu eksploatacji. Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 151). |
| **Niektóre słowa na faksie przychodzącym są rozciągnięte.** | W urządzeniu wysyłającym faks wystąpiło tymczasowe zakleszczenie dokumentu. |
| **Na wysyłanych oryginałach występują linie.** | Sprawdź, czy na module skanera nie ma zanieczyszczeń, i usuń je (patrz „Czyszczenie modułu skanera” na stronie 128). |
| **Urządzenie wybiera numer, ale nie może nawiązać połączenia z innym urządzeniem faksowym.** | Faks odbiorczy może być wyłączony, może nie być w nim papieru lub może nie być w stanie odbierać połączeń przychodzących. Skontaktuj się z operatorem urządzenia odbiorczego i poproś o usunięcie problemu. |
| **Faksy nie są zapisywane w pamięci.** | Może być za mało pamięci do zapisania faksu. Jeżeli wyświetlany jest komunikat o ilości dostępnej pamięci, usuń niepotrzebne faksy z pamięci, a następnie spróbuj zapisać faks ponownie. Skontaktuj się z serwisem. |
| **W dolnej części każdej strony lub na innych stronach znajdują się puste obszary, z małym paskiem tekstu w górnej części.** | W ustawieniach opcji użytkownika mogły zostać wybrane nieprawidłowe ustawienia papieru. Aby uzyskać szczegółowe informacje o ustawieniach papieru, patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 76. |

## Problem z aplikacją Menedżer skanowania i faksu Samsung

| Stan | Sugerowane rozwiązanie |
|---|---|
| **Menedżer skanowania i faksu Samsung nie działa.** | Sprawdź wymagania systemowe. Program Menedżer skanowania i faksu Samsung działa w systemach Windows i Mac OS (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 42). |

## Typowe problemy w systemie Windows

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Podczas instalacji wyświetlany jest komunikat „Plik w użyciu”.** | Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart drukarki, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki. |
| **Zostanie wyświetlony komunikat „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”.** | Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie. |
| **Zostanie wyświetlony komunikat „Drukowanie nie powiodło się” lub „Wystąpił błąd limitu czasu drukarki.”.** | Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy zaczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po zakończeniu drukowania, należy sprawdzić połączenie i/lub określić, czy wystąpił błąd. |

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Microsoft Windows znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows dostarczonym wraz z komputerem.

## Typowe problemy w systemie Linux

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Urządzenie nie drukuje** | • Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik drukarki. Otwórz program Unified Driver Configurator i przejdź na kartę **Printers** w oknie **Printers configuration**, aby wyświetlić listę dostępnych drukarek. Sprawdź, czy dane urządzenie znajduje się na tej liście. Jeśli nie ma go tam, uruchom kreatora **Add new printer wizard** w celu skonfigurowania urządzenia.<br>• Sprawdź, czy urządzenie jest uruchomiona. Otwórz okno **Printers configuration** i wybierz urządzenie z listy drukarek. Zapoznaj się z opisem w panelu **Selected printer**. Jeśli w obszarze stanu widoczny jest ciąg „**Stopped**”, naciśnij przycisk **Start**. Powinno to spowodować przywrócenie normalnej pracy urządzenia. Stan „zatrzymano” może być uaktywniony, gdy wystąpią problemy podczas drukowania. Na przykład podczas próby wydruku dokumentu, gdy port jest zajęty przez aplikację skanowania.<br>• Upewnij się, że port nie jest zajęty. Ponieważ moduły funkcjonalne urządzenia (drukarka i skaner) korzystają z tego samego interfejsu wejścia/wyjścia (portu), możliwy jest równoczesny dostęp różnych aplikacji użytkownika do tego samego portu. Aby uniknąć konfliktu, tylko jedna z nich może w danej chwili przejąć kontrolę nad urządzeniem. Drugi użytkownik uzyska odpowiedź „device busy”. Otwórz okno konfiguracji portów i wybierz port przypisany do urządzenia. Na panelu **Selected port** można sprawdzić, czy port ten jest zajęty przez inną aplikację. W takim przypadku należy poczekać na zakończenie bieżącego zadania lub nacisnąć przycisk **Release port**, jeżeli jesteś pewien, że bieżąca aplikacja nie działa poprawnie.<br>• Sprawdź, czy aplikacja ma specjalną opcję drukowania, np. „-oraw”. Jeśli w wierszu poleceń wpisano parametr „-oraw”, skasuj go, aby drukowanie przebiegało prawidłowo. W Gimp front-end wybierz opcję „**print**” -> „**Setup printer**” i wprowadź parametr wiersza polecenia w elemencie poleceń.<br>• W systemie CUPS (Common Unix Printing System) w wersji rozpowszechnianej z systemem SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) występuje problem dotyczący drukowania z wykorzystaniem protokołu IPP (Internet Printing Protocol). Należy drukować za pomocą protokołu socket zamiast IPP lub zainstalować inną wersję systemu CUPS (cups-1.1.22 lub nowsza). |

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Urządzenie nie drukuje całych stron; strony są zadrukowane w połowie** | To znany problem występujący w przypadku korzystania z urządzeń kolorowych z wersjami programu Ghostscript (8.51 lub wcześniejszymi) w 64-bitowym środowisku Linux. Usterka jest zgłoszona w witrynie bugs.ghostscript.com jako Ghostscript Bug 688252. Problem został rozwiązany w oprogramowaniu AFPL Ghostscript w wersji 8.52 i nowszych. Aby rozwiązać problem, pobierz oprogramowanie AFPL Ghostscript z witryny http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ i zainstaluj je. |
| **Nie można skanować za pomocą aplikacji Gimp Front-end.** | Sprawdź czy interfejs programu GIMP ma opcję Xsane: **Device dialog** w menu **Acquire**. Jeśli nie, zainstaluj na komputerze moduł Xsane dla programu Gimp. Moduł Xsane dla programu Gimp znajduje się na dysku CD z dystrybucją systemu Linux lub na stronie głównej programu Gimp. Szczegółowe informacje podano w pomocy na płycie z dystrybucją systemu Linux lub aplikacji Gimp.<br>W przypadku korzystania z innej aplikacji do skanowania sprawdź w systemie pomocy tej aplikacji. |
| **Podczas drukowania dokumentu występuje błąd „Cannot open port device file”.** | Należy unikać zmiany parametrów zadania drukowania (na przykład za pomocą interfejsu użytkownika LPR), gdy zadanie drukowania jest w toku. Znane wersje serwera CUPS przerywają zadanie drukowania zawsze po zmianie opcji drukowania, po czym drukowanie zadania jest rozpoczynane ponownie. Ponieważ sterownik Unified Linux Driver blokuje port w trakcie drukowania, nagłe przerwanie jego pracy powoduje, że port pozostaje zablokowany i nie jest dostępny dla kolejnych zadań drukowania. Jeśli wystąpi taka sytuacja, spróbuj zwolnić port, wybierając opcję **Release port** w oknie **Port configuration**. |

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Urządzenia nie znajduje się na liście skanerów.** | • Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do komputera za pomocą portu USB i że włączono zasilanie.<br>• Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik skanera danego urządzenia. Otwórz konfigurator sterownika Unified Linux Driver, przejdź do opcji **Scanners configuration**, a następnie naciśnij przycisk **Drivers**. Sprawdź, czy sterownik o nazwie odpowiadającej nazwie urządzenia znajduje się na liście.<br>• Upewnij się, że port nie jest zajęty. Ponieważ moduły funkcjonalne urządzenia (drukarka i skaner) korzystają z tego samego interfejsu wejścia/wyjścia (portu), możliwy jest równoczesny dostęp różnych aplikacji użytkownika do tego samego portu. Aby uniknąć konfliktu, tylko jedna z nich może w danej chwili przejąć kontrolę nad urządzeniem. Drugi użytkownik uzyska odpowiedź „device busy”. Taka sytuacja ma zazwyczaj miejsce podczas uruchamiania procedury skanowania. Zostanie wyświetlone okno z odpowiednim komunikatem.<br>Aby zidentyfikować źródło problemu, należy otworzyć konfigurację portów (**Ports configuration**) i wybrać port przypisany do skanera. Port o symbolu /dev/mfp0 odpowiada oznaczeniu LP:0, wyświetlanemu w opcjach skanera, /dev/mfp1 – LP:1 itd. Porty USB rozpoczynają się od /dev/mfp4, stąd skanerowi podłączonemu do portu USB:0 odpowiada /dev/mfp4 itd. Na panelu **Selected port** można sprawdzić, czy port ten jest zajęty przez inną aplikację. W takim przypadku należy poczekać na zakończenie bieżącego zadania lub nacisnąć przycisk **Release port**, jeżeli jesteś pewien, że port w bieżącej aplikacji nie działa poprawnie. |
| **Urządzenie nie skanuje.** | • Upewnij się, że w urządzeniu jest załadowany dokument, a urządzenie jest podłączone do komputera.<br>• jeśli podczas skanowania wystąpił błąd wejścia/wyjścia. |

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Linux znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Linux dostarczonym wraz z komputerem.

## Typowe problemy z systemem Macintosh

| Stan | Sugerowane rozwiązania |
|---|---|
| **Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.** | Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję **Print As Image** w opcjach drukowania programu Acrobat.<br>Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu. |
| **Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zostało usunięte z bufora w systemie Mac OS X 10.3.2.** | Zaktualizuj system operacyjny Mac OS do wersji Mac OS X 10.3.3 lub nowszej. |
| **Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.** | System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce. |
| **Podczas drukowania dokumentu na systemie Mac OS w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.** | Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader. |

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Macintosh znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Macintosh dostarczonym wraz z komputerem.

# Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Ten rozdział zawiera informacje na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji dostępnych dla urządzenia.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Jak kupić
- Dostępne materiały eksploatacyjne
- Dostępne części do konserwacji
- Sprawdzanie czasu eksploatacji materiałów eksploatacyjnych
- Wymiana kasety z tonerem
- Wymiana zespołu obrazowania
- Wymiana pojemnika na zużyty toner

- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Sprawdź nazwę swojego modelu.
- Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

## Jak kupić

Aby zamówić oryginalne materiały eksploatacyjne, akcesoria i części do konserwacji zatwierdzone przez firmę Samsung, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung lub autoryzowanym sprzedawcą urządzenia. Można również odwiedzić witrynę **www.samsung.com/supplies**, wybrać swój kraj/region i otrzymać informacje o serwisie telefonicznym.

## Dostępne materiały eksploatacyjne

Gdy materiały eksploatacyjne zużyją się, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów eksploatacyjnych:

| Typ | Średnia wydajność[a] | Nazwa części |
|---|---|---|
| **Standardowa wydajność kasety z tonerem** | • Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: 1500 standardowych stron (czarny)<br>• Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: 1000 standardowych stron (żółty/ amarantowy/ błękitny) | K407 (CLT-K407S): Czarny<br>C407 (CLT-C407S): Błękitny<br>M407 (CLT-M407S): Amarantowy<br>Y407 (CLT-Y407S): Żółty<br>**Region A**[b]<br>K4072(CLT-K4072S): Czarny<br>C4072(CLT-C4072S): Błękitny<br>M4072(CLT-M4072S): Amarantowy<br>Y4072(CLT-Y4072S): Żółty<br>**Region B**[c]<br>K4073(CLT-K4073S): Czarny<br>C4073(CLT-C4073S): Błękitny<br>M4073(CLT-M4073S): Amarantowy<br>Y4073(CLT-Y4073S): Żółty |
| **Zespół obrazowania** | Około 24 000 stron[d] | CLT-R407 |
| **Pojemnik na zużyty toner** | Około 10 000 stron[d] (Pełny kolor, zadrukowanie 5%) | CLT-W409 |

a. Deklarowana wydajność podana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19798.

b. Region A: Albania, Austria, Belgia, Bośnia, Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Litwa, Łotwa, Macedonia, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Serbia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy.

c. Region B: Bangladesz, Chiny, Indie, Nepal, Wietnam.

d. Liczba obrazów jest oparta na jednym kolorze na każdej stronie. W przypadku drukowania dokumentów w pełnym kolorze (błękitny, amarantowy, żółty, czarny) okres eksploatacji elementu zostanie skrócony o 25%.

Podczas kupowania nowych kaset z tonerem lub innych materiałów eksploatacyjnych, należy je kupować w tym samym kraju, gdzie jest używane urządzenie. W przeciwnym razie nowe kasety lub inne materiały eksploatacyjne będą nieobsługiwane przez urządzenie z powodu specyficznych dla każdego kraju różnic w konfiguracji kasety lub materiałów.

## Dostępne części do konserwacji

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku i podawaniem papieru wynikających ze zużycia części oraz w celu utrzymania najwyższej sprawności urządzenia, po wydrukowaniu określonej poniżej liczby stron lub po upłynięciu okresu eksploatacji należy wymieniać następujące części.

| Części | Średnia wydajność[a] |
|---|---|
| **Zespół utrwalający** | Około 50 000 stron czarno-białych lub 12 500 stron kolorowych |
| **Rolka transmisyjna** | Około 50 000 stron czarno-białych lub 12 500 stron kolorowych |
| **Zespół transmisyjny (ITB)** | Około 50 000 stron czarno-białych lub 12 500 stron kolorowych |

| Części | Średnia wydajność[a] |
|---|---|
| **Rolka zbierająca** | Około 50 000 stron |

a. Wydajność zależy od używanego systemu operacyjnego, mocy obliczeniowej komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu nośników, rozmiarów nośników oraz złożoności zadania.

W celu zakupu części do konserwacji należy skontaktować się ze sprzedawcą, od którego zostało kupione urządzenie.

**Wymianę części do konserwacji może przeprowadzać wyłącznie autoryzowany serwis, przedstawiciel lub sprzedawca, od którego urządzenie zostało zakupione. Gwarancja nie obejmuje wymiany żadnych części eksploatacyjnych po upłynięciu okresu ich eksploatacji.**

## Sprawdzanie czasu eksploatacji materiałów eksploatacyjnych

W przypadku częstych zakleszczeń papieru lub problemów z drukowaniem należy sprawdzić liczbę stron wydrukowanych przez urządzenie. W razie potrzeby należy wymienić odpowiednie części.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konfig. syst.**, i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konserwacja**, i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Mat. ekspl.**, i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej pozycji i naciśnij przycisk **OK**.
   - **Info.mat.eksp.**: wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
   - **Razem**: wyświetla łączną liczbę stron wydrukowanych w trybie kolorowym i monochromatycznym.
   - **Skanowanie ADF**: wyświetla liczbę stron zeskanowanych z podajnika ADF.
   - **Skan. z płyty**: wyświetla liczbę stron zeskanowanych z szyby skanera.
   - **Nie zainstal.**: wyświetla liczbę zeskanowanych i wydrukowanych stron.
   - **Pas trans..**: wyświetla liczbę zeskanowanych i wydrukowanych stron.
   - **Zesp. utrw.**: wyświetla liczbę zeskanowanych i wydrukowanych stron.
   - **Rol. trans.**: wyświetla liczbę zeskanowanych i wydrukowanych stron.
   - **Rol. zas. 1**: wyświetla liczbę zeskanowanych i wydrukowanych stron.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

## Wymiana kasety z tonerem

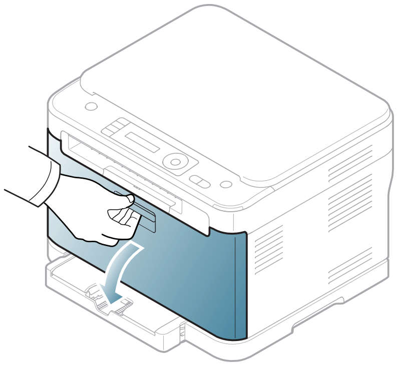
Urządzenie używa czterech kolorów i jest wyposażone w osobne kasety z tonerem dla każdego z nich: żółty (Y), amarantowy (M), błękitny (C) i czarny (B).

Dioda LED **Status** i komunikat dotyczący toneru na wyświetlaczu wskazują, kiedy należy wymienić poszczególne kasety.

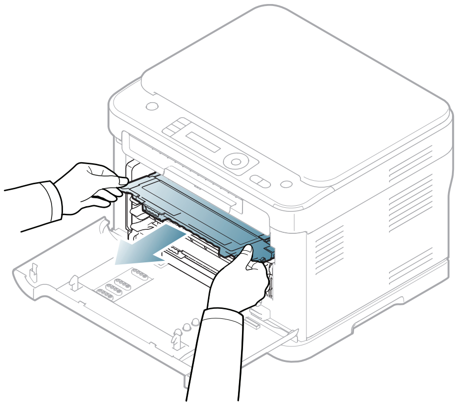
Należy wówczas wymienić wskazaną kasetę z tonerem. Przed wymianą kasety z tonerem sprawdź numer modelu kasety używanej w danym urządzeniu.

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację dotyczącą wymiany kasety z tonerem.

1. Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do ostygnięcia.
2. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednie drzwiczki.



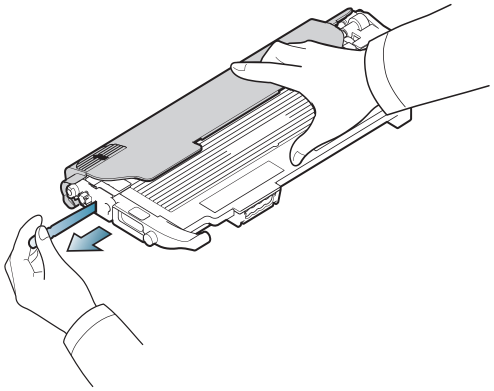
3. Chwyć za uchwyty na kasecie z tonerem i pociągnij, aby wyciągnąć kasetę z urządzenia.



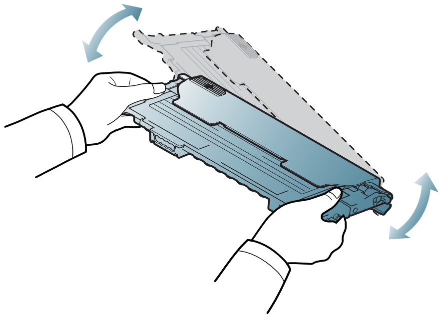
4. Wyciągnij nową kasetę z tonerem z opakowania.

   Nie używać ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek, w celu otwarcia opakowania kasety z tonerem. Mogłoby to spowodować uszkodzenie powierzchni kasety z tonerem.

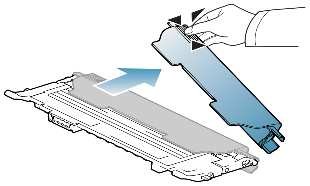
5. Wyciągnij taśmę zabezpieczającą z nowej kasety z tonerem.



6. Trzymając za oba uchwyty na kasecie z tonerem, dokładnie potrząśnij nim na boki, aby równo rozprowadzić toner.

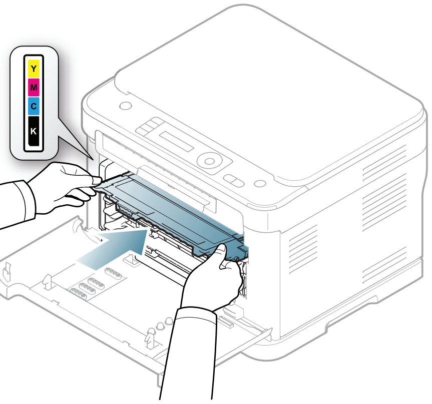


7. Umieść kasetę z tonerem na płaskiej powierzchni, jak pokazano na poniższym rysunku, i zdejmij osłonę ochronną.



W przypadku wysypania toneru na odzież należy zetrzeć go suchą szmatką i zmyć zimną wodą. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie tonera na tkaninie.

8. Upewnij się, że kolor kasety z tonerem odpowiada kolorowi gniazda, a następnie chwyć za uchwyty na kasecie z tonerem. Włóż kasetę, aż znajdzie się we właściwym miejscu.



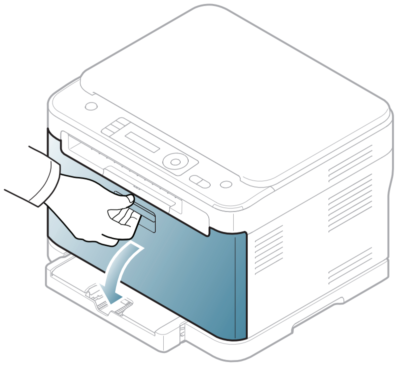

9. Zamknij drzwiczki przednie. Sprawdź, czy drzwiczki zostały dokładnie zamknięte, a następnie włącz urządzenie.

Jeśli przednie drzwiczki nie zostaną całkowicie zamknięte, urządzenie nie będzie działać.

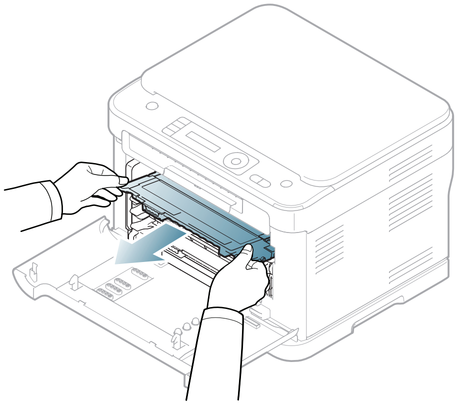
## Wymiana zespołu obrazowania

Gdy okres eksploatacji zespołu obrazowania wygaśnie, na komputerze zostanie wyświetlone okno programu Smart Panel wskazujące na konieczność wymiany zespołu obrazowania. Jeżeli moduł nie zostanie wymieniony, urządzenie przestanie drukować.

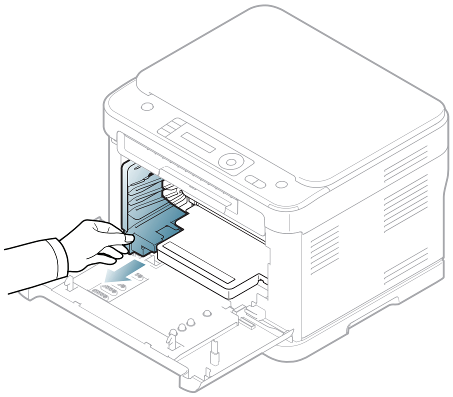
1. Jeśli urządzenie drukuje dokumenty z komputera lub rozgrzewa się, poczekaj na zakończenie trwającego zadania. Następnie wyłącz urządzenie.
2. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednie drzwiczki.



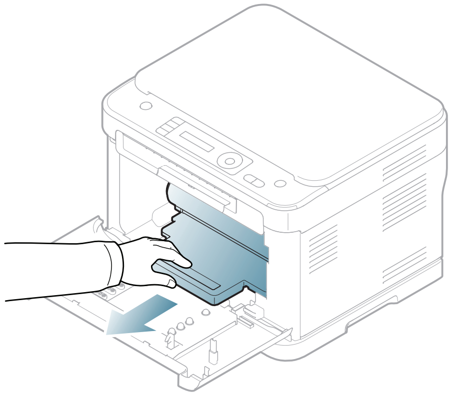
3. Chwyć uchwyty przedniej kasety i pociągnij, aby wyciągnąć cztery kasety z urządzenia.



4. Wyciągnij pojemnik na zużyty toner z urządzenia za pomocą uchwytu.



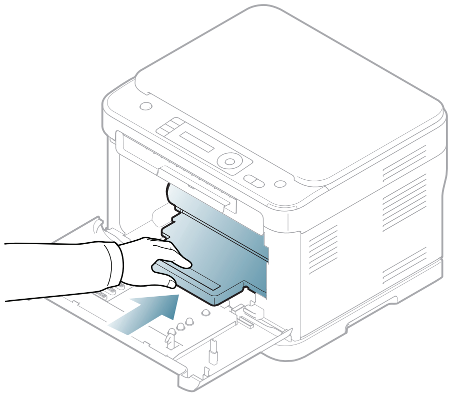
5. Wyciągnij zespół obrazowania z urządzenia, korzystając z rowka z przodu zespołu obrazowania.



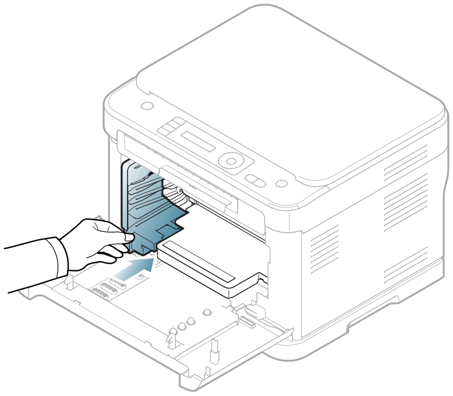
6. Wyciągnij nowy zespół obrazowania z opakowania. Usuń zabezpieczenia po obu stronach zespołu obrazowania oraz papier chroniący jego powierzchnię.

- Do otwierania opakowania zespołu obrazowania nie wolno używać ostrych przedmiotów, takich jak nóż lub nożyczki.
- Nie dotykaj bębna umieszczonego wewnątrz zespołu obrazowania. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Uważaj, aby nie zadrapać powierzchni zespołu obrazowania.
- Aby uniknąć uszkodzenia, nie należy narażać zespołu obrazowania na bezpośrednie działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut. W razie potrzeby należy osłonić ją kartką papieru.

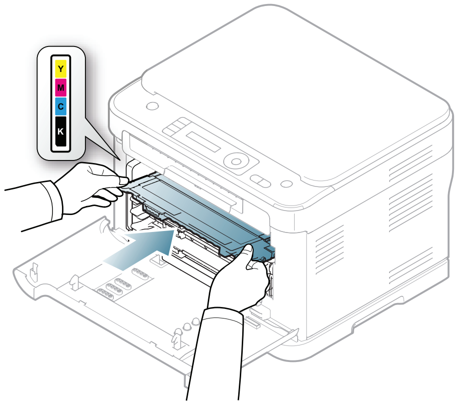
7. Trzymając nowy zespół obrazowania za rowek z przodu, należy go wsunąć do urządzenia.



8. Włóż pojemnik na zużyty toner na miejsce, a następnie dociśnij go, aby upewnić się, że został prawidłowo zamocowany.



9. Wsuń cztery kasety z tonerem z powrotem do urządzenia.




10. Zamknij dokładnie przednie drzwiczki.

Jeśli przednie drzwiczki nie zostaną całkowicie zamknięte, urządzenie nie będzie działać. Należy upewnić się, że wszystkie kasety z tonerem zostały prawidłowo zainstalowane. Jeśli którakolwiek z kaset z tonerem nie została prawidłowo zainstalowana, nie można zamknąć przednich drzwiczek.

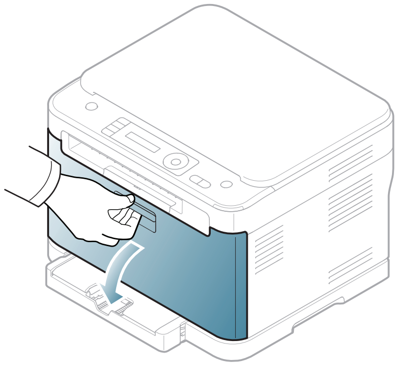
11. Włącz urządzenie.

- Uruchomienie urządzenia może zająć kilka minut.
- Jeśli urządzenie nie może rozpoznać stanu kaset z tonerem, otwórz i zamknij przednie drzwiczki. Jeśli problem będzie się powtarzać, wyłącz i włącz zasilanie.

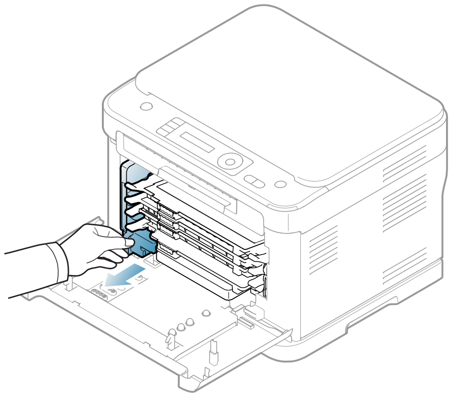
## Wymiana pojemnika na zużyty toner

Gdy wygaśnie okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner, wyświetlone zostanie okno programu Smart Panel z informacją o konieczności wymiany pojemnika. Jeżeli moduł nie zostanie wymieniony, urządzenie przestanie drukować.

1. Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do ostygnięcia.
2. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednie drzwiczki.

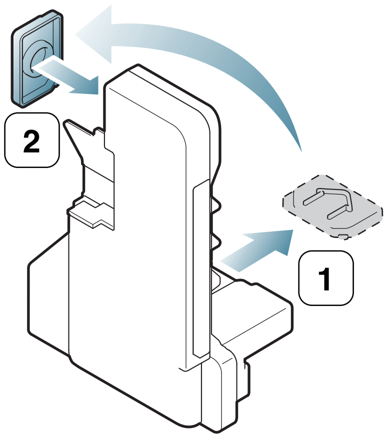


3. Wyciągnij pojemnik na zużyty toner z urządzenia za pomocą uchwytu.



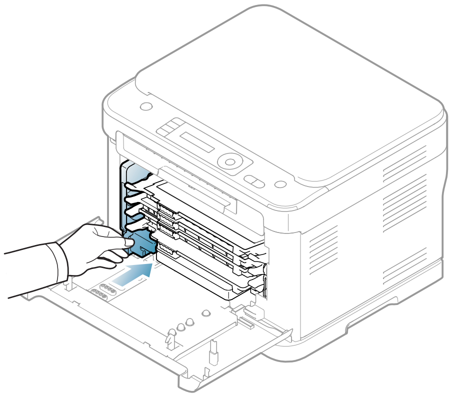
Pojemnik na zużyty toner należy położyć na płaskiej powierzchni, aby nie rozsypać toneru.

4. Zdejmij zaślepkę z pojemnika zgodnie z poniższą ilustracją i użyj jej do zatkania otworu pojemnika na zużyty toner.




Nie wolno potrząsać ani odwracać pojemnika.

5. Wyciągnij nowy pojemnik na zużyty toner z opakowania.
6. Włóż nowy pojemnik na miejsce, a następnie dociśnij go, aby upewnić się, że został prawidłowo zamocowany.



7. Zamknij dokładnie przednie drzwiczki.

Jeśli przednie drzwiczki nie zostaną całkowicie zamknięte, urządzenie nie będzie działać. Należy upewnić się, że wszystkie kasety z tonerem zostały prawidłowo zainstalowane. Jeśli którakolwiek z kaset z tonerem nie została prawidłowo zainstalowana, nie można zamknąć przednich drzwiczek.

8. Włącz urządzenie.

# Dane techniczne

Niniejszy rozdział zawiera informacje o podstawowych danych technicznych urządzenia.

**Niniejszy rozdział obejmuje tematy:**

- Dane techniczne urządzenia
- Dane dotyczące ochrony środowiska
- Dane elektryczne
- Dane techniczne nośnika druku

Dane techniczne zostały przedstawione poniżej: dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Informacje na temat ewentualnych zmian znajdują się na stronie **www.samsung.com/printer**.

## Dane techniczne urządzenia

| Element | | Opis |
|---|---|---|
| **Wymiary** | Wysokość | • CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 310,4 mm<br>• CLX-318xFN/CLX-318xFW: 344,2 mm |
| | Głębokość | • CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 378 mm<br>• CLX-318xFN/CLX-318xFW: 378 mm |
| | Szerokość | • CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 416 mm<br>• CLX-318xFN/CLX-318xFW: 416 mm |
| **Ciężar** | Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi | • CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 14,24 kg<br>• CLX-318xFN/CLX-318xFW: 15,25 kg |
| **Waga opakowania** | Papier | • CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 1,85 kg<br>• CLX-318xFN/CLX-318xFW: 1,92 kg |
| | Plastik | • CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 0,63 kg<br>• CLX-318xFN/CLX-318xFW: 0,73 kg |

## Dane dotyczące ochrony środowiska

| Element | | Opis |
|---|---|---|
| **Poziom hałasu**[a] | Tryb drukowania | Mniej niż 46 dBA (druk kolorowy)<br>Mniej niż 48 dBA (druk monochromatyczny) |
| | Tryb kopiowania | • Kopiowanie monochromatyczne<br>- Automatyczny podajnik dokumentów (ADF): 52 dBA<br>- Szyba skanera: 50 dBA<br>• Kopiowanie kolorowe<br>- Automatyczny podajnik dokumentów (ADF): 50 dBA<br>- Szyba skanera: 48 dBA |
| | Tryb gotowości | Poziom hałasu w tle |
| | Tryb uśpienia | Poziom hałasu w tle |
| **Temperatura** | Działanie | od 10 do 32 °C |
| | Przechowywanie (w opakowaniu) | od –20 do 50 °C |
| **Wilgotność** | Działanie | od 20 do 80% wilgotności względnej |
| | Przechowywanie (w opakowaniu) | od 10 do 90% wilgotności względnej |

a. Natężenie dźwięku, ISO 7779. Testowana konfiguracja: podstawowa instalacja urządzenia, papier A4, drukowanie jednostronne.

## Dane elektryczne

Wymagania odnoszące się do zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym urządzenie zostało sprzedane. Nie wolno konwertować napięć roboczych. Mogłoby to spowodować uszkodzenie urządzenia i unieważnić gwarancję na ten produkt.

| Element | | Opis |
|---|---|---|
| **Zasilanie**[a] | Modele 110 V | AC 110 – 127 V |
| | Modele 220 V | AC 220 – 240 V |
| **Zużycie energii** | Przeciętny tryb pracy | mniej niż 350 W |
| | Tryb gotowości | mniej niż 60 W |
| | Tryb oszczędzania energii | • CLX-318x(K)/CLX-318xN(K): mniej niż 8 W<br>• CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW: mniej niż 11 W |
| | Tryb wyłączania | mniej niż 0,45 W |

a. Informacje na temat właściwego napięcia (V), częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego (A) urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.

## Dane techniczne nośnika druku

| Typ | Rozmiar | Wymiary | Ciężar[a] | Pojemność[b] |
|---|---|---|---|---|
| **Zwykły papier** | Letter | 216 x 279 mm | od 60 do 105 g/$m^2$ (papier dokumentowy) | 130 arkuszy papieru dokumentowego o gramaturze 80 g/$m^2$ w przypadku zasobnika |
| | Legal | 216 x 356 mm | | |
| | US Folio | 216 x 330 mm | | |
| | A4 | 210 x 297 mm | | |
| | Oficio | 216 x 343 mm | | |
| | JIS B5 | 182 x 257 mm | | |
| | ISO B5 | 176 x 250 mm | | |
| | Executive | 184 x 267 mm | | |
| | A5 | 148 x 210 mm | | |
| | A6 | 105 × 148 mm | | |
| **Koperta** | Koperta Monarch | 98 x 191 mm | od 75 do 90 g/$m^2$ (papier dokumentowy) | 5 arkuszy w przypadku podawania ręcznego w zasobniku |
| | Koperta rozmiaru 6 3/4 | 92 x 165 mm | | |
| | Koperta No. 10 | 105 x 241 mm | | |
| | Koperta No. 9 | 98 x 225 mm | | |
| | Koperta nr DL | 110 x 220 mm | | |
| | Koperta C5 | 162 x 229 mm | | |
| | Koperta C6 | 114 x 162 mm | | |
| **Papier gruby** | Patrz sekcja dotycząca Zwykły papier | Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego | od 90 do 105 g/$m^2$ (papier dokumentowy) | 5 arkuszy w przypadku podawania ręcznego w zasobniku |
| **Papier cienki** | Patrz sekcja dotycząca Zwykły papier | Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego | od 60 do 70 g/$m^2$ (papier dokumentowy) | |
| **Etykiety**[c] | Letter, A4 | Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego | od 120 do 150 g/$m^2$ (papier dokumentowy) | |
| **Brystol** | Kartka pocztowa | 101,60 x 152,4 mm | od 105 do 163 g/$m^2$ (papier dokumentowy) | |
| **Folia**[d e] | Letter, A4 | Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego | - | 1 arkusz w przypadku podawania ręcznego w zasobniku |
| **Błyszczący papier fotograficzny**[f] | Letter, A4, Postcard 4 x 6 | Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego | od 111 do 220 g/$m^2$ (papier dokumentowy) | |
| **Matowy papier fotograficzny** | Letter, A4, Postcard 4 x 6 | Patrz sekcja dotycząca zwykłego papieru. | od 111 do 220 g/$m^2$ (papier dokumentowy) | |
| **Rozmiar minimalny (niestandardowy)** | | 76 x 152,4 mm | od 60 do 163 g/$m^2$ (papier dokumentowy) | |
| **Rozmiar maksymalny (niestandardowy)** | | 216 x 356 mm | | |

a. Jeśli gramatura nośnika druku przekracza 120 g/$m^2$, należy wkładać papier do zasobnika po jednym arkuszu.

b. Pojemność maksymalna może się różnić w zależności od gramatury i grubości nośnika oraz warunków panujących w otoczeniu.

c. Gładkość etykiet używanych w tym urządzeniu wynosi od 100 do 250 (sheffield). Jest to wartość liczbowa gładkości.

d. Zalecane nośniki: Folie dla kolorowych drukarek laserowych: **Xerox 3R91331** (A4) lub **Xerox 3R2780** (Letter).

e. Zalecane nośniki: grubość folii: od 0,104 do 0,124 mm.

f. Zalecane nośniki: jedyny właściwy papier błyszczący (Letter) dla tego urządzenia to **HP Brochure Paper** (produkt: Q6611A). Papier błyszczący (A4) dla tego urządzenia to **HP Superior Paper 160 glossy** (produkt: Q6616A).

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| **ARGENTINE** | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| **ARMENIA** | 0-800-05-555 | |
| **AUSTRALIA** | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| **AUSTRIA** | 0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| **AZERBAIJAN** | 088-55-55-555 | |
| **BAHRAIN** | 8000-4726 | |
| **BELARUS** | 810-800-500-55-500 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| **BELGIUM** | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| **BRAZIL** | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com |
| **CANADA** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **CHILE** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **CHINA** | 400-810-5858<br>010-6475 1880 | www.samsung.com |
| **COLOMBIA** | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| **COSTA RICA** | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| **CZECH REPUBLIC** | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com |
| | Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| **DENMARK** | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| **ECUADOR** | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| **EGYPT** | 0800-726786 | |
| **EIRE** | 0818 717100 | www.samsung.com |
| **EL SALVADOR** | 800-6225 | www.samsung.com |
| **ESTONIA** | 800-7267 | www.samsung.com |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| **KYRGYZSTAN** | 00-800-500-55-500 | |
| **FINLAND** | 030-6227 515 | www.samsung.com |
| **FRANCE** | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| **GERMANY** | 01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min) | www.samsung.com |
| **GEORGIA** | 8-800-555-555 | |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| **HONDURAS** | 800-7919267 | www.samsung.com |
| **HONG KONG** | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| **HUNGARY** | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **INDIA** | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com |
| **INDONESIA** | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | www.samsung.com |
| **ITALIA** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| **JAPAN** | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| **KSA** | 9200-21230 | www.samsung.com |
| **BAHRAIN** | 8000-4726 | |
| **LATVIA** | 8000-7267 | www.samsung.com |
| **LITHUANIA** | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| **LUXEMBURG** | 261 03 710 | www.samsung.com |
| **MALAYSIA** | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| **MEXICO** | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **MOLDOVA** | 00-800-500-55-500 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| **NETHERLANDS** | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min) | www.samsung.com |
| **NEW ZEALAND** | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| **NICARAGUA** | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| **NORWAY** | 815-56 480 | www.samsung.com |
| **PANAMA** | 800-7267 | www.samsung.com |

| Country/ Region | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| **PHILIPPINES** | 1800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| **POLAND** | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | www.samsung.com |
| **PORTUGAL** | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **PUERTO RICO** | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| **QATAR** | 800-2255 | |
| **REP. DOMINICA** | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| **RUSSIA** | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| **SINGAPORE** | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **SLOVAKIA** | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **SOUTH AFRICA** | 0860 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **SPAIN** | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | www.samsung.com |
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| **SWITZERLAND** | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com |
| **SYRIA** | 1825-22-73 | |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | |
| **TAIWAN** | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| **THAILAND** | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **TURKEY** | 444 77 11 | www.samsung.com |
| **U.A.E** | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **U.K** | 0845 SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **U.S.A** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **UKRAINE** | 8-800-502-000 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| **VENEZUELA** | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| **VIETNAM** | 1 800 588 889 | www.samsung.com |

# Glosariusz

W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania, a także terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

## 802.11

802.11 to zbiór standardów dotyczących komunikacji w bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), opracowany przez IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

Tryb 802.11b/g/n jest obsługiwany przez ten sam sprzęt i korzysta z pasma 2,4 GHz. Tryb 802.11b obsługuje przepustowość do 11 Mb/s, a tryb 802.11n przepustowość do 150 Mb/s. Praca urządzeń 802.11b/g/n może w pewnych przypadkach być zakłócana przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i urządzenia Bluetooth.

## Punkt dostępu

Punkt dostępowy (AP) lub bezprzewodowy punkt dostępowy (WAP) to urządzenie sprzęgające urządzenia komunikacji bezprzewodowej w lokalną sieć bezprzewodową (WLAN). Działa jako centralny nadajnik i odbiornik radiowych sygnałów WLAN.

## ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

## AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc. dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

## Głębia bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębia barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

## BMP

Format grafiki bitmapowej, używany wewnętrznie w podsystemie grafiki (GDI) systemu Microsoft Windows, powszechnie używany jako prosty format plików graficznych na tej platformie.

## BOOTP

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym” uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

## CCD

Moduł CCD (Charge Coupled Device) to sprzęt umożliwiający wykonywanie zadań skanowania. Mechanizm blokowania modułu CCD jest używany do ochrony modułu CCD przed uszkodzeniami podczas przenoszenia urządzenia.

## Sortowanie

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

## Panel sterowania

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

## Pokrycie

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

## CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

## DADF

Podajnik dwustronny DADF (Duplex Automatic Document Feeder) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

## Domyślny

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

## DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego

zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

### DIMM

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytka drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

### DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

### DMPr

Drukarka DMPr (drukarka mediów cyfrowych) to urządzenie umożliwiające drukowania w domowej sieci DLNA. Drukarka DMPr drukuje stronę, łącząc obrazy za pomocą szablonu XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

### DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

### Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzaniu nasączaną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

### DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

### DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

### Drukowanie dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

### Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2400 stron dziennie.

### ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

### Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

### Ethernet

Ethernet to oparta na ramkach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

### EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

### FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

### FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

### Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toneru na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toneru na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

### Brama

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

### Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

### Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

### HDD

Dysk twardy (HDD) to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

### IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

### IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B" odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzania peryferyjnego (na przykład drukarki).

### Intranet

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

### Adres IP lub nazwa hosta

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

### IPM

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

### IPP

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

### IPX/SPX

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/ Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

### ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

### ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

### Arkusz ITU-T Nr 1

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

### JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

### JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

### LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

### LED

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

### Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle

zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

### MFP

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

### MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

### MMR

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

### Modem

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odkodowania przesłanych informacji.

### MR

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

### NetWare

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

### OPC

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

### Oryginał

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

### OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modularna wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

### PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

### PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

### PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

### PostScript

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

### Printer Driver

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

### Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

### PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

### Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

### Protokół

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

## PS
Patrz PostScript.

## PSTN
PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routingowi przez centralę telefoniczną.

## RADIUS
RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

## Rozdzielczość
Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI). Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

## SMB
SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

## SMTP
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

## SSID
Identyfikator Service Set Identifier (SSID) to nazwa bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN). Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w sieci WLAN używają do wzajemnej komunikacji tego samego SSID. W przypadku identyfikatorów SSID ważna jest wielkość liter, natomiast długość identyfikatora nie może przekraczać 32 znaków.

## Subnet Mask
Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

## TCP/IP
Protokół kontroli transmisji (TCP) i protokół IP to zbiór protokołów komunikacyjnych, implementujących stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

## TCR
Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

## TIFF
TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

## Kaseta z tonerem
Rodzaj pojemnika z tonerem używanego w urządzeniu takim jak drukarka. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być utrwalany przez połączenie ciepła i ciśnienia pochodzących z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

## TWAIN
Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu. Jest to interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Macintosh.

## Ścieżka UNC
UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:
\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katolog>

## URL
URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowano zasoby.

## USB
USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

## Znak wodny
Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Pierwsze znaki wodne wprowadzono w Bolonii we Włoszech w 1282 roku; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfałszowania.

## WEP
WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom

bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

### WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) to architektura obrazów, która została oryginalnie wprowadzona w systemach Windows Me i Windows XP. W tych systemach operacyjnych można zainicjować skanowanie z użyciem skanera zgodnego z architekturą WIA.

### WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) to standard szyfrowania służący do zabezpieczania komputerowych sieci bezprzewodowych (Wi-Fi), opracowany w celu poprawienia poziomu bezpieczeństwa zapewnianego przez protokół WEP.

### WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) to specjalny tryb WPA, przeznaczony dla małych biur i użytkowników domowych. Klucz udostępniony lub hasło są konfigurowane w bezprzewodowych punkcie dostępowych (WAP) i w dowolnym laptopie bezprzewodowym lub urządzeniu biurkowym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa protokół WPA-PSK generuje unikalny klucz dla każdej sesji nawiązywanej pomiędzy klientem bezprzewodowym oraz powiązanym punktem dostępowym.

### WPS

Standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) służy do konfiguracji bezprzewodowej sieci domowej. Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje standard WPS, połączenie sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować bez korzystania z komputera.

### XPS

XPS (XML Paper Specification) to opracowana przez firmę Microsoft specyfikacja języka opisu strony (PDL) i nowego formatu dokumentu, przynosząca korzyści w przypadku dokumentów przenośnych i elektronicznych. Jest to specyfikacja na bazie języka XML, wykorzystująca nową procedurę print path i wektorowy format dokumentów, niezależny od urządzenia.

# Indeks